R 13/513

R 13/394
R 13/513
1883.

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРІАЛОВЪ

ДЛЯ ИСТОРІИ

ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ФИНАНСОВЪ,

ВЪ ПРЕДѢЛАХЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Отъ древнѣйшихъ временъ до конца XVIII столѣтія.

Составилъ **П. О. Черневскій.**

Членъ Общества для содѣйствія Русской Промышленности и Торговлѣ, Ковенскаго Губернскаго Статистическаго Комитета и членъ-сотрудникъ Археологическаго Института.

I. ТОРГОВЛЯ.

1. О торговлѣ вообще.

Экстрактъ Саваріева лексикона о коммерціи, по требованію государственной коммерцъ-коллегіи съ французскаго на россійскій языкъ переведенъ Сергѣемъ Волчковымъ. Спб. 1747. 4°.

Политическій опытъ о коммерціи. Перев. съ франц. Семеномъ Башиловымъ. Спб. 1768. 8°.

Пользы европейскихъ народовъ, изъясненныя со стороны торговли. Перев. его-же. Спб. 1771. 8°.

Политическое намѣреніе о коммерціи. Сія книга пишетъ больше всего о хлѣбѣ, и пр. Перев. съ франц. С. В. Спб. 1771. 8°.

Переводъ изъ энциклопедіи о коммерціи Александра Барсова, Николая Рубцова, Ивана Новикова и Василія Антипова. Москва. 1781. 8°.

Ключъ коммерціи, или торговли, то есть наука бухгалтеріи, изъявляющая содержаніе книгъ и произвожденіе щетовъ купеческихъ. Спб. 1783. 4°.

Наставленіе необходимо нужное для россійскихъ купцовъ, и болѣе для молодыхъ людей. М. Чулкова. Москва. 1788.

Краткая исторія о торговлѣ и мореплаваніи древнихъ. Спб. 1788.

Словарь коммерческій. Перев. съ франц. Василій Левшинъ. 7 частей. Москва. 1787 — 1792. 8°.

Начертаніе полной купеческой системы, купно съ начальными основаніями торговой науки и проч. Соч. Карла Гинтера. Перев. Ѳедора Сапожникова. 2 части. Москва. 1789.

Почтенный купецъ, или бухгалтерія, показующая какимъ образомъ производить собственной по коммисіямъ и товарищеской торгъ. Москва. 1790.

Купецъ, или всеобщее разсужденіе о торговлѣ, паки открытой и далѣе распространяемой новыми видами и проч. Спб. 1793.

Обстоятельное руководство двойнаго или итальянскаго щетоводства купеческаго. I. Стиллигера. Перев. съ нѣм. К. Удомъ. Курскъ. 1795.

О успѣхахъ коммерціи. Перев. съ франц. А. К. М. Москва. 1796. 8°.

Основательныя правила торговли. Перев. съ нѣм. Иванъ Новиковъ. Москва. 1799. 4°.

Краткое обозрѣніе торговли древнихъ народовъ. Іоны Крашенинникова. Москва. 1826. 4°.

О началѣ, значеніи и пользѣ бухгалтеріи. Н. Машлыкина. Москва. 1844. 4⁰.

Исторія международной торговли. Ф. Листа. *Журн. Сельск. Хоз.* 1856, № 11, 12, стр. 1, 35; 1857, № 1 — 3, 5 и 10, стр. 1 — 28, 37 — 60, 69 — 86, 10 — 31 и 1 — 12.

Торговое право. Лекціи М. М. Михайлова, читанныя въ Имп. Спб. Университетѣ. Вып. I — III. Исторія торговли. Спб. 1860 — 1861. 8⁰.

Исторія торговли. А. Телѣгина. Москва. 1865. 4⁰.
Рецензія въ «Книжн. Вѣстн.» 1865, № 12, стр. 236.

Исторія торговли и всемірныхъ сношеній. І. Энгельмана. Изд. 2-е, дополненное. Перев. А. Телѣгина. Москва. 1870.

Очеркъ развитія всемірной торговли и кратчайшіе пути по океанамъ. (Географія всемірной торговли, д-ра К. Андре). Перев. съ нѣм. Р. Греве. Спб. 1872. 8⁰.
Рецензія «Морской Сборн.» 1874, т. 140; № 2, стр. 37 — 39.

Исторія всемірной торговли. Адольфа Бэра. Перев. съ нѣм. А. Циммерманъ. 3 тома. Москва. 1876. 8⁰.

Исторія торговыхъ кризисовъ въ Европѣ и Америкѣ. Макса Вирта. Перев. съ нѣм. Е. И. Конради. Изданіе ред. журнала «Знаніе». Спб. 1877. 8⁰.
Рецензія «Отеч. Зап.» 1877, Мартъ, стр. 88. — «Вѣстн. Евр.» — Іюль.

Происхожденіе и развитіе торговли и торговаго класса. М. Куляшера. *Слово.* 1878, Августъ, стр. 45 — 49 и Сент., Окт., стр. 195 — 206.

Geschichte des Alterthums vom Standpunkte der Cultur mit besonderer Rücksicht auf die Entwickelung des volkswirthschaftlichen Lebens im Ackerbau, Handel und Industrie. Von. Prof. L. Doublier. Wien. 1874.

2. Внутренняя торговля.

Исторія краткая россійской торговли. Москва. 1788.

Краткое извѣстіе о русской торговлѣ, какимъ образомъ оная производилась чрезъ всю Россію въ 1674 году. Соч. Іог. Кильбургера. Перев. съ нѣм. Д. Языковъ. Спб. 1820. 8⁰.

Древняя русская торговля. М. Погодина. *Журн. Мин. Народн. Просв.* 1845, ч. 48, стр. 81 — 133.

О торговлѣ и торговыхъ пунктахъ Малороссіи за 100 лѣтъ назадъ. *Черниговскія Губерн. Вѣд.* 1852, № 48.

Торговля въ Самарской губерніи. Статья А. А. *Самарскія Губерн. Вѣд.* 1853, № 2. (Въ старину и нынѣ).

Очеркъ исторіи хлѣбной торговли Новороссійскаго края съ древнѣйшихъ временъ до 1852 года. Михаила Вольскаго. Одесса. 1854. 8⁰.

Краткій обзоръ хлѣбной промышленности Волжскаго бассейна. *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ.* 1855, ч. 12, стр. 1 — 35. (Въ старину и нынѣ).

Историческій обзоръ мѣръ правительства, касающихся внутренней торговли въ Россіи, съ Петра Великаго. Статья Киндякова. *Журн. Мануфакт. и Торг.* 1855, ч. I, стр. 165 — 212.

Рецензія «Журн. Мин. Народ. Просв.» 1855, ч. LXXXVIII, отд. 6, стр. 184 — 188.

Разныя извѣстія. О погодѣ. Богатство Вологодской губерніи и знаменитая торговля ея сѣверныхъ частей въ древности. П. Сорокина. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1856, № 45. (Торговля пушная).

Русская промышленность и торговля въ XVI вѣкѣ. С. Соловьева. *Современникъ.* 1857, т. LXI, (№ 1), отд. 2, стр. 1 — 12. *Журн. Военно-Учебн. Завед.* 1858, т. CXXXI, (№ 523), стр. 280 — 301.

Городъ Самара. Статья Н. В. *Самарскія Губерн. Вѣд.* 1857, № 24, 25. *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ.* 1858. ч. 24, (кн. 3), отд. 6, стр. 1 — 14. (Очеркъ исторіи города и его торговли въ XVIII в.).

Размышленія о русской торговлѣ въ 1653 году. І. де-Родеса. Перев. И. Бабста. *Магазинъ землевѣденія и путешествій.* 1858, т. 5, стр. 231 — 255.

Естественныя произведенія и торговля древняго Рязанскаго края. Д. И. Иловайскаго. *Московскія Вѣдом.* 1858, № 27, стр. 115.

О торговлѣ Кіева въ удѣльный періодъ, (1054 — 1240) *Кіевскія Губерн. Вѣд.* 1858, № 46.

Московскіе купцы въ XVII столѣтіи. Н. Соколова. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1858, № 46, 47.

Кинешма въ историческомъ, географическомъ, торговомъ и промышленномъ отношеніяхъ. А. И. Полѣнова. *Костромскія Губерн. Вѣд.* 1858, № 44 — 48.

Таможенная книга и торговля города Юрьева-Польскаго въ 1684 году. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1858, № 24.

Краткій историческій обзоръ торговли Россіи. *Прибавленіе къ Харьков. Губерн. Вѣд.* 1860. № 23 (хроника).

О таксѣ на мясо въ Москвѣ. Статья Булкина. *Москов-*

2007231653

скія Вѣдомости. 1860, № 257. (Историческій очеркъ таксы въ Россіи).

Матеріалы для исторіи книгопечатанія и книжной торговли въ Россіи. Сообщ. И. Е. Забѣлинъ. *Библіографическія Записки.* 1861, т. 3, № 5, столб. 133 — 137.

Торгово-промышленное значеніе Бессарабіи. А. Скальковскаго. *Одесскій Вѣстникъ.* 1861, № 3, 4. (Въ древности, старину и нынѣ).

Объ отмѣнѣ нѣкоторыхъ правилъ касательно торговли жизненными припасами. *Промышленность.* 1862, т. 6, кн. 9, отд. оффиц., стр. LVIII — LXVI. (Историческій очеркъ хлѣбной торговли въ Россіи).

Очеркъ торговли въ Мезенскомъ уѣздѣ въ 1739 году. В. Лимановскаго. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1862, № 7, 8.

Очеркъ торговли московскаго государства въ XVI и XVII столѣтіяхъ. Н. Костомарова. Изданіе Н. Тиблена. Спб. 1862. 8⁰.

Рецензія въ «Книжн. Вѣстн.» 1862, № 6, стр. 143.

Торговля жемчугомъ. (Историческій очеркъ). *Промышленность.* 1862, т. 6, кн. 11, 12, стр. 546—557, 622—629.

Планъ о приведеніи Россійской торговли въ лучшее состояніе, 1765 года. *Чтенія въ Имп. Москов. Обществѣ Исторіи и Древностей.* 1863, кн. 2, смѣсь стр. 45 — 56.

О торговлѣ и фабрикаціи шуйскихъ купцовъ съ 1729 по 1744 годъ. К. Тихонравова. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1865, № 10.

Взглядъ на историческія событія, имѣвшія вліяніе на промышленность, торговлю и состояніе жителей Вологодской губерніи. Н. Скворцова. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1866, № 34 — 39.

Нѣмая торговля на сѣверѣ въ древности. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1868, № 1.

Исторія кабаковъ въ Россіи въ связи съ исторіею русскаго народа. И. Прыжова. Спб. 1868.

Рецензіи: А. И — на въ «Русск. Инвал.» 1868, № 285.— «Сынъ Отеч.» 1868 г. № 197—199.—«Отеч. Зап.» 1868, т. 180, № 10, отд. 2, стр. 204—207.—«Вѣстн. Евр.» 1868, т. 5, № 10.— Статья П. Т. «Дѣло» 1868, № 9, стр. 28—42.—«Варшав. Дневн.» 1869, № 15.—«Кіев. Губерн. Вѣд.» 1869, 14—17, 19—24.— «Всемірный Трудъ» 1869, № 1, стр. 112 — 119.

Неизданное сочиненіе Ломоносова о коммерціи. М. Шпилевскаго. *Бесѣда.* 1872, кн. 1, стр. 155 — 168.

Мѣховая торговля въ Россіи и заграницею. (Исторія ея и статистика, обдѣлка мѣховъ и товаровѣденіе). П. Гринвальда. Рига. 1872. 8⁰.

Матеріалы для исторіи русской торговли. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей.* 1875, кн. 4, смѣсь, стр. 160 — 164.

Запросы Дидерота о внутреннемъ состояніи Россіи, въ письмѣ къ президенту коммерцъ-коллегіи графу Миниху, 1774 года. *Русскій Архивъ.* 1878, кн. 2, стр. 409.

Евреи въ Кіевѣ въ X—XII вѣкахъ. П. Гильтебрандта. *Древняя и Новая Россія.* 1878, т. 2, смѣсь, стр. 86.

ЯРМАРКИ.

Словарь учрежденныхъ въ Россіи ярмарокъ, изданный для обращающихся въ торговлѣ. М. Чулкова. Москва. 1788. 12⁰.

Историческое обозрѣніе Нижняго-Новгорода и переведенной туда Макарьевской ярмарки. Ивана Гурьянова. Москва. 1824. 8⁰.

Полная исторія нижегородской ярмарки, прежде бывшей макарьевской. Съ подробнымъ описаніемъ начала и постепенной возвышенности оной и проч. Москва. 1833. 8⁰.

Краткое описаніе нижегородской ярмарки. Сост. А. Н. З. Спб. 1838. 16⁰.

Описаніе нижегородской ярмарки. А. Зубова. Спб. 1839. 8⁰.

Обозрѣніе торговли на нижегородской ярмаркѣ съ 1521 по 1843 годъ. Сочиненіе А. М. Москва. 1843. 8⁰. (Изданіе 2-е: Москва, 1844. 8⁰).

Актъ о состояніи Ковровской Рождественской ярмарки, въ началѣ XVIII столѣтія. К. Тихонравова. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1854, № 11.

Преподобнинская ярмарка въ г. Суздалѣ. К. Тихонравова. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1854, № 42. (Получила свое начало въ XIII в.).

Украинскія ярмарки. И. С. Аксакова. *Русская Бесѣда.* 1858, кн. 2, стр. 87 — 158. (Въ XVII — XIX вѣкахъ).

Изслѣдованіе о торговлѣ на украинскихъ ярмаркахъ. И. Аксакова. 2 части. Спб. 1858. (Издано также въ 1862 г.).

Рецензіи: В. П. Безобразова «Вѣстн. Имп. Рус. Геогр. Общ.» 1858, ч. 19, отд. 2, стр. 227 — 242. — И. К. Бабста «Атеней» 1858, ч. 5, № 37—38, стр. 92—116, 161—181.—

М. П. Заблоцкаго «Журн. Мин. Госуд. Имущ.», 1858, ч. 67, отд. 3, стр. 114—125. «Библ. для Чтенія» 1858, т. 152, отд. 6, стр. 15—31.—М. В. «Моск. Вѣдом.», 1858, № 113, стр. 457—459.—«Экономич. Указат.», 1858, вып. 34, (№ 86), стр. 777.—«Современ.», 1858, т. 71, отд. 2, стр. 174—186.—«Вѣстн. Промышл.», 1858, № 3, отд. 5, стр. 83—102 и 1860 г., № 2, стр. 6.—«Земледѣл. Газета» 1858, № 94, стр. 745—749.—«Отеч. Зап.», 1859, т. 122, № 2, отд. 3, стр. 57 — 81. — В. И. Вешнякова въ «Вѣстн. Имп. Рус. Геогр. Общ.», 1859, т. 25, отд. 4, стр. 13—16.—«Журн. Мин. Нар. Просв.», 1859, ч. 101, отд. 6, стр. 1—29 и 63—88. — «Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ» 1859, ч. 34, № 1, стр. 7 — 9.

Разборъ сочиненія И. С. Аксакова, подъ заглавіемъ: «Изслѣдованіе о торговлѣ на украинскихъ ярмаркахъ». Н. Х. Бунге. Спб. 1859. 8°. «Также въ «28-мъ Присужденіи Демидов. Наградъ»).

Коренная ярмарка. Статья. Р. *Русскій Художеств. Листокъ*. 1861, № 18, 19. (Историко-статистическій очеркъ).

Отмѣна старыхъ ярмарочныхъ обычаевъ въ Остзейскихъ губерніяхъ. К. Кавелина. *Вѣкъ*. 1861, № 5.

Исторія Макарьевской ярмарки. *Волга*. 1863, № 65; *Биржевыя Вѣд.*, 1863, № 175; *Нижегородскія Губерн. Вѣд.*, 1863, № 42.

Офени Владимірской губерніи. К. Тихонравова. *Владимірскія Губерн. Вѣд.*, 1855. № 15. (Извѣстны въ тамошнемъ краѣ съ XI столѣтія).

Офени-торгаши Владимірской губерніи и ихъ искуственный языкъ. И. Голышова. *Тамъ-же*, 1873, № 45 — 48 и *Московскія Губерн. Вѣд.*, 1855, № 27.

О предкахъ прасоловъ и офеней. Анем. Кайдалова. Спб. 1876. 8°.

СИБИРСКАЯ ТОРГОВЛЯ.

Описаніе о торгахъ сибирскихъ. Спб. 1756. 8°.

Сибирская торговля съ самаго открытія Сибири до завоеванія сей земли россійскимъ оружіемъ. Сочиненіе Фишера. Спб. 1774.

О началѣ и развитіи сибирской торговли. Сергѣя Шелехова. Москва. 1846. 8°.

Привозъ и вывозъ товаровъ города Томска въ половинѣ XVII столѣтія. Г. Потанина. *Вѣстн. Имп. Рус. Географ. Общества*. 1859, ч. 27, (№ 12), отд. 2, стр. 125 — 144.

Матеріалы для исторіи Сибири. Торговля и промышленность. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей*. 1867, кн. 1, отд. 2, стр. 129.

ЦѢНЫ.

О цѣнахъ на разные предметы въ г. Устьсысольскѣ въ XVII вѣкѣ. Н. Левицкаго. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1852, № 32.

Сравненіе старыхъ цѣнъ съ нынѣшними на мѣха пушныхъ звѣрей въ Устьсысольскомъ уѣздѣ. Статья Мельникова. *Тамъ-же*. 1852, № 8.

Цѣны на съѣстные припасы и др. предметы въ Ярославской губерніи, съ 1760 по 1802 годъ. *Ярославскія Губерн. Вѣд.* 1853, № 44, 46.

Архангельскія торговыя цѣны въ началѣ XVIII вѣка. М. Заринскаго. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1853, № 31 — 33.

Сравнительныя цѣны на разныя вещи, строительные матеріалы и жизненные припасы по г. Костромѣ въ 1776 и 1855 годахъ. *Костромскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 38.

Цѣны стараго и новаго времени въ Кіевѣ. Н. Х. Бунге. *Экономич. Указат.*, 1857, № 40, стр. 925 — 930.

Замѣтки о цѣнахъ въ Петрозаводскѣ въ концѣ XVIII столѣтія. *Олонецкія Губерн. Вѣд.* 1859, № 15 — 21. *Производит. и Промышл.*, 1859, № 20.

Хлѣбныя цѣны въ Тобольскѣ въ 1759 году. Н. Абрамова. *Тобольскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 47.

Цѣнность разныхъ произведеній въ Шуѣ и ея окрестностяхъ, въ XVII вѣкѣ. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 9.

Цѣны на разныя жизненныя потребности въ г. Вологдѣ за 250 лѣтъ до настоящаго времени. Н. Суворова. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 34.

Цѣны строительныхъ матеріаловъ, работъ и др. предметовъ въ г. Вологдѣ, въ первой половинѣ XVIII столѣтія. Его-же. *Тамъ-же*, 1860, № 31.

О цѣнахъ на жизненныя потребности въ г. Вытегрѣ, въ XVIII вѣкѣ. К. Петрова. *Олонецкія Губерн. Вѣд.* 1861, № 5.

Цѣны за провозъ товаровъ съ пуда изъ разныхъ мѣстъ до села Иванова, Шуйскаго уѣзда. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1861, № 46. (Въ XVIII столѣтіи).

О цѣнахъ на разныя жизненныя потребности въ г. Вологдѣ, въ XVII и XVIII в. Н. Суворова. *Памятная книжка Вологодской губерніи*, на 1862 — 1863 годы.

Сравнительная таблица цѣнъ нѣкоторыхъ предметовъ 1750 — 1754 г.г. съ таковыми-же 1861 года. А. Ханенко. *Памятная книжка Черниговской губерніи* на 1862 годъ, стр. 353 — 361.

Цѣны различныхъ товаровъ въ Пермскомъ краѣ, въ 1721 — 1722 годахъ. Н. Чупина. *Пермскія Губерн. Вѣд.* 1865, № 10. *Ирбитскій Ярмарочный Листокъ*. 1865, № 20.

О цѣнахъ на нѣкоторые предметы за 90 лѣтъ назадъ. *Виленскія Губерн. Вѣд.* 1866, № 114.

Цѣны на жизненные припасы на разныхъ рынкахъ Казанской губерніи, во второй половинѣ XVIII вѣка. А. Лебедева. *Справочный Листокъ г. Саратова.* 1867, № 98.

Цѣны на разные предметы въ Россіи, въ XVI, XVII и XVIII вѣкахъ. *Воронежскія Губерн. Вѣд.* 1873, № 22. *Виленскія Губерн. Вѣд.* 1873, № 15.

КУПЕЧЕСКОЕ СОСЛОВІЕ.

Разсужденіе о происхожденіи купеческаго состоянія въ Россіи, о перемѣнахъ въ ономъ со времени императора Петра I и о правахъ и повинностяхъ онаго нынѣ. Василія Болтина. Москва. 1827. 8°.

Разсужденіе о происхожденіи, правахъ и обязанностяхъ россійскаго купечества. Ивана Барышева. Москва. 1827. 4°.

Рѣчь о купеческомъ званіи, и особенно въ Россіи. Николая Полеваго. Москва. 1832.

Что значили гости и купцы въ древней Руси. Статья О. К. С. *Производитель и Промышленникъ*, 1859, № 11 — 13. *Журналъ Общеполезн. Свѣдѣній*, 1859, № 7. *Псковскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 34. *Пензенскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 44.

Сословное хозяйство московскаго купечества. Историко-статистическій очеркъ. М. Щепкина. Москва. 1872. 8°. (Также: «Бесѣда» 1872, кн. 3, 4 и 7, стр. 20 — 42, 1 — 27, 1 — 37).

ВЕКСЕЛЬ.

Очеркъ русскаго вексельнаго права. Чтенія Д. И. Мейера. Изд. А. Вицынъ. Казань. 1857. 8°.

Рецензіи: «Сынъ Отеч.», 1857, № 34. — «Журн. Мин. Нар. Просв.», 1857, ч. 95, отд. 6, стр. 16—25. — «Современ.», 1857, т. 64, № 8, отд. 4, стр. 7 — 10.

О договорахъ мѣны и купли — продажи по русскому праву. (Изъ лекцій Д. И. Мейера). *Журналъ Министерства Юстиціи*, 1861, т. 10, № 11, отд. 1, стр. 207 — 238.

Гильдіи. Историко-юридическій очеркъ. Н. Варадинова. Спб. 1861. 8°. (Также въ «Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ» 1861, ч. L, кн. 9, отд. 2. стр. 1 — 114).

Вексель въ его прошедшемъ и настоящемъ. А. Осипова. 1873.

Вексельное право. Сравнительно-критическій очеркъ. Н. Миловидова. Ярославль. 1876. 8°.

3. Торговое судоходство, мореплаваніе и судостроеніе.

Всеобщая исторія о мореходствѣ, содержащая въ себѣ начало онаго у всѣхъ народовъ, успѣхи, нынѣшнее состояніе и морскіе, какъ древніе, такъ и новѣйшіе походы. 7 томовъ. Спб. 1826. 8°.

Взглядъ на мореходство и морскія силы у всѣхъ народовъ въ мірѣ; выбрано изъ разныхъ авторовъ, съ рисунками кораблей по эпохамъ. Спб. 1836. 8°.

Историческое изслѣдованіе началъ нейтралитета относительно морской торговли. Василія Лешкова. Москва. 1841. 8°. Замѣтка М. П. Погодина, «Москвитянинъ» 1841, ч. 2, № 4, стр. 514 — 524.

Обозрѣніе трактатовъ о морскомъ торговомъ нейтралитетѣ. Льва Демпса. Спб. 1854. 8°. Замѣтка въ «Отеч. Зап.» 1855, т. 100, стр. 21.

Подзорный островъ и лоцмана въ С.-Петербургѣ. В. Романовича. *Морской Сборникъ*, 1856, т. 21, (№ 4), отд. 4, стр. 1—7. *Журналъ Военно-Учебн. Завед.*, т. CXX (№ 479), смѣсь, стр. 296 — 304. (О лоцманахъ со времени Петра I).

Изслѣдованіе о бурлакахъ. Ивана Вернадскаго. *Журналъ Мин. Внутр. Дѣлъ*. 1857, ч. 23, (кн. 4), отд. 2, стр. 71 — 118 и ч. 24, (кн. 5), отд. 2, стр. 1 — 42.

О Рижскомъ училищѣ торговаго мореплаванія. (По свѣдѣніямъ, почерпнутымъ изъ архива Рижскаго Биржеваго Комитета). Статья И. Э.....на. *Морской Сборникъ*, 1857, т. 32, (№ 11), отд. 4, стр. 18 — 23.

Краткій взглядъ на возможность соединенія Каспійскаго моря съ Азовскимъ. Статья Бергштрессера. *Астраханскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 24. (Идея Петра Великаго).

Собраніе постановленій россійскаго законодательства

о судостроеніи, судоходствѣ и пароходствѣ. А. Смирнова Нижній-Новгородъ. 1862. 8⁰.

Море. Мореходное искусство. Богатство моря. Историческій очеркъ всемірной торговли и значеніе ея для цивилизаціи. Перев. съ нѣм. подъ редакціею Е. Березина. Спб. 1863. 8⁰. Замѣтка въ «Книжн. Вѣстн.» 1863, № 13, стр. 228,

Древніе и нынѣшніе корабли. *Иллюстриров. Листокъ*, 1863, № 68, (т. 8), стр. 459.

Прибавленіе къ собранію постановленій россійскаго законодательства о судостроеніи, судоходствѣ и пароходствѣ. 2 части. Нижній-Новгородъ. 1864. 8⁰.

Исторія корабля, общедоступное изложеніе судостроенія и судоходства у всѣхъ прибрежныхъ народовъ отъ древнѣйшихъ временъ до нашихъ включительно. Николая Боголюбова. Т. I. Москва. 1879. 8⁰.

О свободномъ судоходствѣ по р. Которости. П. Хлѣбникова. *Ярославскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 5. (Въ XVII—XIX столѣтіяхъ).

Очеркъ исторіи судоходства по рѣкѣ Дону, до Петра Великаго. (Также заселеніе Воронежскаго края). И. Малышева. *Памятная книжка Воронежской губ.* на 1856 г., отд. 3, стр. 54 — 75.

Рецензіи: «Рус. Вѣстн.», 1856, т. 3, (Іюнь), кн. 2. — «Современ. Лѣтоп.» 1856, № 12, стр. 276.

Среднее теченіе Волги. *Костромскія Губерн. Вѣд.* 1856. № 33 — 35, 41. (Говорится также о значеніи этой рѣки для торговли, въ XV, XVI столѣтіяхъ).

Ладожскій каналъ. Н. Н. Воскобойникова. *Русскій Вѣстникъ*, 1858, т. 14, (№ 7, 8; кн. 1, 2), стр. 366 — 391, 533 — 561).

Вышневолоцкая контора Сердюковыхъ, главные директоры водяныхъ коммуникацій и главноуправляющіе путями сообщеній въ XVIII и XIX стол. *Вѣстн. Промышлен.*, 1858, № 2, (Августъ), отд. 6, стр. 137 — 142.

О построеніи корабля «Орелъ» въ царствованіе Алексѣя Михайловича, А. Н. Попова. *Русская Бесѣда*, 1858, кн. 4, смѣсь, стр. 1 — 18. («Орелъ» и еще нѣсколько мелкихъ судовъ были построены для защиты русскихъ торговыхъ судовъ на Волгѣ и Каспійскомъ морѣ отъ разбойниковъ).

Законоположеніе Петра Великаго о рѣчныхъ и морскихъ торговыхъ судахъ архангельскаго порта. Г. Минейки. *Экономистъ*, 1859, т. 2, кн. 5. отд. 1, стр. 67 — 96. *Справочная книжка для Архангельской губ.* на 1860 г. стр. 33—55.

Матеріалы для исторіи Сѣверо-Екатерининскаго канала. Сообщ. Л. Н. Трефолевъ. *Ярославскія Губерн. Вѣд.* 1861, № 18—20.

Матеріалы для исторіи строительнаго дѣла въ Россіи. В. Казнакова. *Журн. Главн. Управ. Путей Сообщ.* 1861, т. 34, отд. 2, стр. 18 — 46. (Говорится также о водныхъ путяхъ, въ XVIII в.).

Слѣды древняго рѣчнаго пути изъ Днѣпра въ Азовское море. Ф. Бруна. Одесса. 1862. 4⁰. (Также въ «Запискахъ Одесскаго Общ. Ист. и Древн.», т. 5).

Матеріалы для исторіи строительнаго дѣла въ Россіи. Строители Петрова времени и работы ихъ. Каналъ Петра Великаго въ Кронштадтѣ. Н. Дурова. *Журналъ Главн. Управ. Путей Сообщенія* 1862, т. 37, кн. 3, отд. 2, стр. 175—204.

Очерки торговой промышленности и судоходства при рыбинской пристани въ историко-статистическомъ отношеніи. Г. Г. Голубенцова. *Ярославскія Губ. Вѣдом.* 1863, № 36—38.

Краткій очеркъ исторіи судоходства и пароходства по Волгѣ. *Сѣверная Пчела* 1863, № 168; *Волга* — № 45; *Рус. Инвалидъ* — № 199; *Якорь* — № 23; *Народное Богатство* — № 199; *Симбирскія Губ. Вѣдом.*, — № 40; *Кронштадтскій Вѣстн.*, — № 89; *Воскресный Досугъ* — (т. 2), № 30.

Историческій очеркъ Ладожскихъ каналовъ, стараго и новаго. Сочин. Казнакова. Спб. 1866. 8⁰.

МОРЕХОДСТВО.

Историческое описаніе Россійской коммерціи при всѣхъ портахъ и границахъ отъ древнихъ временъ до нынѣ настоящаго и всѣхъ преимущественныхъ узаконеній по оной императора Петра Великаго и императрицы Екатерины Великія. Сочиненіе Михаила Чулкова. 7 томовъ, (въ 21 книгѣ). Спб. и Москва. 1781—1788. 4⁰.

Взглядъ на исторію Балтійской торговли. А. Титова. Москва. 1839. 4⁰.

Исторія черноморской торговли въ среднихъ вѣкахъ. Сочиненіе Де-ля Примоде. Перев. съ франц. Ч. I. Одесса. 1850.

Рецензіи и замѣтки: «Современникъ» 1850, т. 21, отд. 5, стр. 86—88; «Отеч. Зап.», — т. 71, № 7, отд. 6, стр. 9; «Москвитянинъ» — № 8, кн. 2, стр. 145—148; «Сынъ Отеч.», — т. 3, кн. 5, отд. 6, стр. 9—14; «Сѣверная Пчела» — № 117 и «Одесскій Вѣстникъ» — № 28.

Историческій очеркъ Черноморской торговли. *Отечествен. Записки.* Т. XCVII, (1855 г.), отд. 7, стр. 113—127.

Донесеніе объ осмотрѣ архива банка св. Георгія. Н. Мурзакевича. *Записки Одесскаго Общества Исторіи и Древностей.* Т. 5, (1863 г.), стр. 982. (Здѣсь хранится много документовъ, касающихся древней черноморской торговли).

Взглядъ на Бѣломорскую торговлю въ концѣ XVIII вѣка. А. В. Волосатова. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1853, № 11—17.

Соломбальская купеческая гавань, (Архангельской губерніи) въ прошломъ столѣтіи. М. Истомина. *Тамъ же* 1861, № 50—52 и 1863, № 8.

Хоженіе за три моря Аѳанасія Никитина (1466—1472), изложенное и объясненное И. Срезневскимъ. *Ученыя Записки II Отдѣленія Имп. Академіи Наукъ* 1856, кн. 2, (вып. 2), стр. 225—307.

Рецензія въ «Рус. Вѣстникѣ» 1856, т. 3, (Май), кн. 2. (Никитинъ — первый изъ русскихъ, открывшій путь въ Индію).

Плаваніе въ Остъ-Индію въ XVII столѣтіи. *Морской Сборникъ* 1856, т. 22, (№ 7), отд. 4, стр. 132.

Древнѣйшая попытка къ открытію морскаго пути въ Остъ-Индію. К. Риттера. *Вѣстникъ Имп. Рус. Географич. Общества* 1859, ч. 26, отд. 5, стр. 10—12.

Краткій историческій очеркъ морскихъ походовъ русскихъ и мореходства ихъ вообще до исхода XVII вѣка. А. Висковатова. Спб. 1864. 8°.

Обзоръ вопроса о русскомъ мореходствѣ. Статья *провинціала. Заря* 1870, кн. 3 и 4, стр. 75—95, 1—42. (Въ старину и настоящее время).

Значеніе Поляковъ въ исторіи мореплаванія. Евгенія Карновича. *Морской Сборникъ* 1858, т. 35, (№ 6), отд. 3, стр. 293—330. (О торговомъ и военномъ мореплаваніи поляковъ, съ X столѣтія).

Tomasz Swięcki. Historyczna wiadomośc o ziemi Pomorskiej, oraz żegludze i panowanie Polakow na morzu Baltyckim. Tom I. Warszawa. 1811. (О торговомъ и военномъ мореплаваніи поляковъ, съ древнѣйшихъ временъ).

Starożytnosci Polskie. Tom I, Poznań. 1842. (Говорится также о торговомъ мореплаваніи древнихъ поляковъ).

СУДОСТРОЕНІЕ.

О судостроеніи въ Архангельской губерніи. П. Богословскаго. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 42—52. (Извѣстно въ тамошнемъ краѣ съ XIV столѣтія).

О купеческомъ судостроеніи въ Россіи, рѣчномъ и прибрежномъ. П. Богословскаго. Спб. 1859. 8°, съ рис.

Рецензія Р. Ч. въ «Морскомъ Сборникѣ» 1859, т. XLIV, (№ 12), отд. 5, стр. 17—23.

О чудскихъ древностяхъ въ Архангельской губерніи. А. Г. Тышинскаго. *Труды I Археологическаго Съѣзда.* Т. 2, (1871 г.), стр. 219—364. (Въ первой половинѣ статьи говорится также о торговомъ судостроеніи въ тамошнемъ краѣ, съ XVII столѣтія).

Осипъ Андреевичъ Баженинъ. Н. А. Попова. *Древняя и Новая Россія,* 1877, т. 3, стр. 5, 97. (Извѣстный торговый судостроитель въ Архангельскомъ краѣ, при Петрѣ I).

4. Внѣшняя торговля.

Торговая книга. Съ предисловіемъ И. П. Сахарова. *Записки Отдѣленія Русской и Слав. Археологіи Имп. Археологическаго Общества.* Т. 1, (1850 г.), отд. 3, стр. 106. (Составлена въ XVI в. для русскихъ купцовъ, торгующихъ съ иноземцами).

Указатель трактатовъ и сношеній Россіи съ 1462 по 1826 годъ. С. Доброклонскаго. Москва. 1838. 8°.

Рецензіи: «Современ.», 1838, т. 11, стр. 57; «Сѣв. Пчела» — № 87.

Переводъ англійской рѣчи О началѣ самостоятельности русской торговли съ Европою. П. Гартвига. Москва. 1842. 4°.

Объ исторіи и духѣ русской внѣшней торговли. М. Горбова. Москва. 1843. 4°.

Собраніе трактатовъ, конвенцій и другихъ актовъ, заключенныхъ Россіею съ европейскими и азіятскими державами, а также и съ Сѣверо-Американскими Соединенными Штатами. Спб. 1845. 8°.

Прибавленіе къ изданному въ 1845 и 1847 г.г. собранію трактатовъ, конвенцій и другихъ актовъ, заключенныхъ Россіею съ иностранными державами. Спб. 1858. 8°.

Собраніе трактатовъ, конвенцій и другихъ актовъ, заключенныхъ Россіею съ азіятскими державами, а также съ Сѣверо-Американскими Штатами. Изданіе Гидрогр. Денарт. 3 части. Спб. 1858.

Изученіе историческихъ свѣдѣній о россійской внѣшней торговлѣ и промышленности съ половины XVII вѣка по 1858 годъ. А. Семенова. 3 тома. Спб. 1859. 8°.

Рецензіи: И. Бабста «Отеч. Зап.», 1859, т. 126, № 10, отд. 3, стр. 63—72; отвѣтъ на рецензію И. Бабста «Сѣв. Пчела» — № 109 и 274; «Указатель Политико-Экономическій» — № 130, стр. 602.

Историческій очеркъ русской заграничной торговли до Петра Великаго. А. Демидова. *Производитель и Промышленн.* 1859, № 82.

Историческій очеркъ русской заграничной торговли до Петра Великаго. Н. Петрова. *Тамъ-же* 1860, № 6.

Собраніе трактатовъ и конвенцій, заключенныхъ Россіею съ иностранными державами. Составилъ Ф. Мартенсъ. 4 т. (На русскомъ и франц. языкахъ). Спб. 1873—1878. 8°.

Рецензіи и замѣтки: Н. Вакуловскаго «Биржев. Вѣдом.», 1874, № 174; «Вѣстн. Евр.» — т. 3, № 5 (на оберткѣ); «Голосъ» — № 114; «Рус. Старина» — т. 10, № 6 (на оберткѣ); «С.-Петерб. Вѣдом.» — № 112; «Рус. Міръ» — № 178; «Сборн. Госуд. Знаній» т. I, стр. 29—32; «Russ. Revue» — т. 4. стр. 573; «Neue Freie Presse» — № 3515; «Древн. и Нов. Россія» 1875, № 6, стр. 182—193 и Е. Бѣлова № 7, стр. 277—288; «Вѣстн. Евр.» — т. 3, № 6 (на оберткѣ); «Голосъ» — № 103; «Кіев. Унив. Извѣстія» — № 5 и 8, стр. 1 и 216; «Журн. Мин. Народн. Просв.», 1876, ч. 187, № 10, стр. 93—203; «Голосъ» — № 105; «Кіев. Унив. Извѣстія» — № 59; «Гражданинъ» 1877, № 2, стр. 62; «Le Journal des Debats» — Juin, № 11 (par G. de Molinari); «Кіев. Унив. Извѣстія» — № 7, стр. 243 (В. Иконникова); «Голосъ» 1878, № 309; «Современ. Извѣстія» — № 171; «Указатель по дѣламъ печати» — № 11, отд. 2, стр. 336.

Сношенія классическихъ народовъ съ Сѣверомъ и ихъ вліяніе на его цивилизацію. *Вѣстникъ Общества Древне-Русскаго Искусства* на 1875 г., Критика и Библіогр., стр. 66. (Говорится также о взаимной торговлѣ и добываніи янтаря въ Прибалтійскихъ странахъ).

Разселенія и древнѣйшія культурныя отношенія Россіи и Скандинавскаго Сѣвера. Сочин. Worsoe. Статья Г. Ф. (Главы 3—5). *Тамъ-же*, на 1876 г., Крит. и Библ., стр. 67—84. (Въ 5-ой главѣ говорится о торговыхъ сношеніяхъ древней Руси).

Систематическій каталогъ дѣламъ Департамента Внѣшней Торговли, хранящимся въ архивѣ Департ. Таможенныхъ Сборовъ. Сост. Н. Кайдановъ. Спб. 1877. 4°.

Рецензія А. Шмидта въ «Сборникѣ Государственныхъ Знаній», т. 6, стр. 75—77.

СНОШЕНІЯ СЪ АНГЛІЕЮ.

Обзоръ сношеній между Англіею и Россіею въ XVI и XVII столѣтіяхъ. А. Лакіера. Спб. 1854. 8°.

Начало торговыхъ и политическихъ сношеній между Англіею и Россіею. Академика Гамеля. Перев. съ нѣм. Спб. 1856. 8°. (Также въ «Журн. Мин. Нар. Просв.», 1856, ч. 89, отд. 5, стр. 57—134).

Взглядъ на первыя сношенія Англіи съ Россіею. Первая царская привиллегія въ пользу Англіи. І. Гамеля. Спб. 1857. (Также въ «С.-Петерб. Вѣдом.», 1857, № 12).

Рецензія въ «Морскомъ Сборникѣ» 1857, т. 28, (№ 4), отд. 5, стр. 32.

Англичане на Каспійскомъ морѣ. М. А. Волкова. *Одесскій Вѣстникъ* 1858, № 72. (Въ XVIII столѣтіи).

О началѣ заграничной торговли г. Архангельска. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1859, № 32—36.

Начало торговли лѣсомъ при Онежскомъ портѣ. И. Поромова. *Тамъ-же*, 1859, № 37, 38.

Торговля русскимъ саломъ въ Великобританіи съ 1749 по 1860 годъ. *Коммерческая Газета* 1860, № 121 и 123; *Сѣверная Пчела* — № 77.

Первыя извѣстія Англичанъ объ Архангельскомъ краѣ. И. Истомина. *Архангельскія Губ. Вѣд.* 1861, № 3.

О заморскихъ товарахъ, привозимыхъ къ Архангельскому порту въ началѣ XVII столѣтія М. Истомина. *Тамъ же.* 1863, № 4.

Англичане въ Россіи. І. Гамеля. Спб. 1865—1869. 8°. (Также въ «Прибавленіи къ 8 и 15 томамъ Записокъ Имп. Академіи Наукъ»).

Рецензія въ «Отеч. Зап.», 1866, т. 166, № 12, отд. 2.

Нѣсколько словъ для исторіи Архангельской торговли. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1871, № 6, 7.

Первыя сношенія Англіи съ Россіею. Ричардъ Ченслеръ. Ю. В. Толстаго. *Русскій Вѣстникъ* 1873, т. 3, стр. 489—521.

Отправленіе архангельскихъ купеческихъ сыновей въ Англію для обученія коммерціи, въ 1766 году. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1874, № 9.

Московія Джона Мильтона. Съ примѣчаніями Ю. В. Толстаго. *Чтенія въ Имп. Общ. Ист. и Древн.* 1874, кн. 3. (Говорится о торговлѣ Россіи съ Англіею въ XVI и XVII в.).

Первые сорокъ лѣтъ сношеній между Россіею и Англіею, 1553—1593. Грамоты, собранныя, переписанныя и изданныя Юріемъ Толстымъ. Спб. 1875. 8°.

Рецензіи и замѣтки: «Вѣстн. Евр.», 1875, т. 5, № 10 (на оберткѣ); «Рус. Старина» 1875, т. 14, № 9 (на оберткѣ); Е. Замысловскаго въ «Древн. и Новой Россіи» 1876, т. 2, № 3,

ИЗВѢЧЕНІЕ

ИЗЪ ПРОТОКОЛОВЪ КОМИССІИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХИМИКО-ТЕХНИЧЕСКИХЪ АНАЛИЗОВЪ ДРЕВНИХЪ БРОНЗЪ.

Въ октябрѣ мѣсяцѣ 1881 г. горный инженеръ Д. А. Сабанѣевъ обратился въ Императорское русское археологическое общество съ предложеніемъ посвятить свои досуги ученымъ задачамъ общества въ области изслѣдованій по доисторической археологіи, именно выразивъ желаніе принять на себя производство химико-техническихъ изслѣдованій состава древнихъ бронзъ въ обширныхъ размѣрахъ.

Археологическое общество могло отнестись къ подобному научному предпріятію конечно лишь съ полной признательностью и готовностью содѣйствовать успѣшному выполненію взятой г. Сабанѣевымъ на себя такой широкой и важной задачи, почему немедленно и избрало изъ числа своихъ членовъ комиссію для веденія этого дѣла и доставленія необходимыхъ для анализа матеріаловъ.

Въ составъ комиссіи были назначены: Л. К. Ивановскій, Н. Е. Бранденбургъ, Ю. Б. Иверсенъ, князь П. А. Путятинъ и Д. И. Прозоровскій, причемъ комиссіи были даны полномочія дѣйствовать отъ имени археологическаго общества, а равнымъ образомъ и сноситься съ различными учеными учрежденіями какъ въ Россіи такъ и заграницей. Предсѣдательство въ комиссіи поручено Л. К. Ивановскому.

Въ октябрѣ же мѣсяцѣ комиссія открыла свои дѣйствіи, причемъ, пригласивъ къ постоянному соучастію въ своихъ засѣданіяхъ Д. А. Сабанѣева, постановила не переходя еще къ деталямъ вопроса о порядкѣ производства анализовъ: а) мотивировать вкратцѣ цѣль и значеніе имѣющихъ начаться работъ и б) привести въ извѣстность все, что уже было сдѣлано прежде по этой части другими изслѣдователями, чтобы такимъ образомъ собрать и воспользоваться предшествовавшими трудами и, ознакомившись съ ними, выяснить ихъ возможные недостатки для избѣжанія послѣднихъ въ вновь предпринимаемыхъ изслѣдованіяхъ.

По первому пункту, о значеніи анализовъ древнихъ бронзъ, можетъ быть высказано слѣдующее:

Приложеніе химіи должно являться не только драгоцѣннымъ пособіемъ для доисторической археологіи въ изслѣдованіи разныхъ вопросовъ первостепенной важности, но даже и единственнымъ источникомъ могущимъ пролить свѣтъ на нѣкоторыя задачи.

Такъ въ темной и спорной области вопроса о переселеніи народовъ на Европейскій континентъ, сравнительные анализы бронзъ разныхъ мѣстностей могутъ дать драгоцѣнныя для науки указанія на пути, по которымъ совершались эти переселенія.

Сравнительное изученіе состава древнихъ бронзъ можетъ дать указанія на мѣста, откуда шла бронза въ Европу и по какимъ путямъ направлялось ея движеніе.

Изученіе состава бронзъ должно способствовать разрѣшенію вопроса о такъ называемомъ мѣдномъ вѣкѣ.

Можетъ давать указанія на степень развитія того или другаго народа, которому принадлежали изслѣдованныя бронзы.

Можетъ давать указанія на направленіе торговыхъ путей въ доисторическую эпоху и путей движенія цивилизаціи.

Поэтому ближайшими задачами анализовъ должны быть:

а) Опредѣленіе качественнаго и количественнаго состава древнихъ бронзъ.

б) Въ какихъ мѣстахъ добывался матеріалъ для нхъ изготовленія.

в) Какіе пріемы или способы были приложены для изготовленія изслѣдуемыхъ издѣлій.

г) Гдѣ могли быть приготовляемы изучаемыя бронзы.

д) Какимъ образомъ могутъ функціонировать составныя части изслѣдуемыхъ бронзъ, относительно послѣдовательности въ пропорціи составныхъ частей сплавовъ и насколько можетъ имѣть устойчивости мнѣніе о полной случайности послѣднихъ.

Относительно втораго пункта, т. е. свода анализовъ прежняго времени, комиссія ознакомившись съ изданными уже по этой части трудами Вибеля, Фелленберга, Бибра, Гебеля, Воцеля и другихъ, а равно и съ результатами новѣйшихъ работъ въ этой же области, обнародованными въ Извѣстіяхъ общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи за 1880 г., пришла къ тому заключенію, что всѣ эти работы не лишены своихъ слабыхъ сторонъ, а именно:

Вопервыхъ всѣ онѣ болѣе или менѣе носятъ характеръ отрывочности.

Вовторыхъ часто неполны относительно техническихъ указаній въ добытыхъ результатахъ, какъ напримѣръ нерѣдко въ нихъ отсутствуютъ данныя относительно опредѣленія второстепенныхъ въ сплавѣ примѣсей, между тѣмъ какъ опредѣленіе послѣднихъ имѣетъ не менѣе существенное значеніе.

Въ третьихъ—страдаютъ отсутствіемъ точныхъ указаній на видъ и форму анализированныхъ предметовъ.

Наконецъ въ четвертыхъ—не сопровождаются хронологическими указаніями, а равно и точными топографическими данными относительно мѣстности, гдѣ изучаемые предметы найдены, а также и при какихъ именно условіяхъ.

Принимая все вышеизложенное въ соображеніе, комиссія, перейдя затѣмъ къ обсужденію плана работъ, постановила:

1) За краеугольный камень въ предстоящихъ трудахъ г. Сабанѣева принять анализъ бронзъ найденныхъ въ предѣлахъ Европейской Россіи, который и произвести въ возможно широкихъ размѣрахъ, включивъ сюда Уралъ и Кавказъ.

2) Признавая не менѣе важное значеніе и за анализами бронзъ Сибири, подвергнуть и ихъ изслѣдованію въ возможно широкихъ предѣлахъ.

3) Произвести, насколько позволятъ обстоятельства, рядъ сравнительныхъ анализовъ падъ бронзами западной Европы и восточной и южной Азіи, причемъ обратить преимущественное вниманіе, если представится возможность, на бронзы съ сѣверо-африканскаго побережья, Малой Азіи и Балканскаго полуострова.

4) Просить г. Сабанѣева не ограничиваться въ его огромномъ трудѣ опредѣленіемъ лишь главныхъ составныхъ частей анализируемыхъ предметовъ, но обращать не менѣе строгое вниманіе и на количество второстепенныхъ примѣсей.

5) Прилагать при имѣющихъ быть издаваемыми работахъ г. Сабанѣева по возможности точные рисунки анализированныхъ имъ предметовъ, а равно и возможно подробныя указанія относительно времени къ какому относятся самыя вещи, мѣста ихъ находки и условій сопровождавшихъ послѣднюю (напримѣръ курганъ, гробница и проч.).

6) Войти въ сношенія со всѣми учеными обществами, хранилищами и владѣльцами частныхъ археологическихъ коллекцій, какъ въ Россіи такъ и заграницей, съ просьбою о содѣйствіи путемъ доставленія матеріаловъ для изслѣдованій, и опубликовать о томъ же въ газетахъ.

7) Подвергать анализу только тѣ предметы, которые могутъ быть опредѣлены хронологически, которыхъ мѣсто находки точно извѣстно и которые вообще могутъ быть оцѣнены археологически.

8) Анализировать преимущественно типы наиболѣе общераспространенные, напримѣръ цельты, пальставы, мечи, копья, фибулы, гривны и т. п.

9) Не упускать изъ виду и анализы предметовъ изъ чистой мѣди (важно знать примѣси, указывающіе на природу руды).

10) Наконецъ, по мѣрѣ хода работъ, издавать ихъ въ свѣтъ отдѣльными бюллетенями, въ приложеніяхъ къ которымъ постепенно помѣщать химико-техническіе анализы произведенные уже въ прежнее время разными учеными и разсѣянные въ различныхъ русскихъ и иностранныхъ сочиненіяхъ.

Примѣчаніе. а) Если для анализа нельзя получить цѣлаго предмета, то просить доставлять точный съ него рисунокъ, съ описаніемъ условій находки и прочихъ необходимыхъ археологическихъ данныхъ; количество металла доставляемое для анализа должно быть не менѣе 3-хъ граммовъ и только въ самомъ крайнемъ случаѣ не менѣе 1-го грамма. Вообще же желательно получать minimum 5 гр., чтобы имѣть металлъ въ избыткѣ, на случай неудачи анализа или необходимости его повторенія.

б) При выборѣ образцовъ для анализа желательно бы получать и такіе, которые уже подверглись анализу и изображены на приложенныхъ далѣе рисункахъ, покрайней мѣрѣ изъ числа бронзъ собранныхъ въ Россіи при курганныхъ раскопкахъ. Важно знать всѣ ли предметы одной и той же формы изготовлялись изъ болѣе или менѣе одинаковыхъ сплавовъ.

Относительно порядка работъ, соотвѣтственно вышеизложеннымъ основаніямъ, комиссія нашла полезнымъ постановить, чтобы весь ходъ работъ былъ разбитъ на слѣдующія группы:

а) Анализъ бронзъ сѣверной полосы Россіи.

б) Анализъ бронзъ средней полосы Россіи, съ Ураломъ включительно.

в) Анализъ бронзъ южной Россіи, съ Кавказомъ.

г) Анализъ бронзъ Сибири.

д) Анализъ бронзъ доставленныхъ изъ иностранныхъ государствъ.

Кромѣ того, въ видѣ дополнительныхъ статей, комиссія положила:

Произвести анализы и бронзовыхъ монетъ, изъ числа найденныхъ въ предѣлахъ Россійской территоріи, программу чего поручила составить Ю. Б. Иверсену.

И, вслѣдствіе заявленія сдѣланнаго Д. А. Сабанѣевымъ о важности изслѣдованія состава рудъ

въ различныхъ мѣсторожденіяхъ послѣднихъ, постановлено сдѣлать надлежащія сношенія относительно доставленія въ комиссію образцовъ рудъ изъ различныхъ мѣстностей.

—

Въ исполненіе всего вышеизложеннаго и для скорѣйшаго начала самыхъ работъ, комиссія нашла возможнымъ немедленно передать въ распоряженіе г. Сабанѣева первую серію предметовъ изъ курганныхъ раскопокъ Н. Е. Бранденбурга на южномъ побережьѣ Ладожскаго озера, результаты анализа которой и составляютъ прилагаемый при семъ первый выпускъ бюллетеней комиссіи.

Засѣданій комиссія имѣла двѣнадцать.

Подписали: *Л. К. Ивановскій.*
Н. Е. Бранденбургъ.
Ю. В. Иверсенъ.
Князь П. А. Путятинъ.
Д. А. Сабанѣевъ.

1882 г. Апрѣль
С.-Петербургъ.

БЮЛЛЕТЕНЬ № 1

(ВЫП. 1).

ХИМИКО-ТЕХНИЧЕСКИХЪ ИЗСЛѢДОВАНІЙ ДРЕВНИХЪ БРОНЗЪ СѢВЕРНОЙ ПОЛОСЫ РОССІИ, ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ ГОРНЫМЪ ИНЖЕНЕРОМЪ Д. А. САБАНѢЕВЫМЪ.

(СЪ 4-МЯ ТАБЛИЦАМИ РИСУНКОВЪ ПРЕДМѢТОВЪ ПОДВЕРГНУТЫХЪ АНАЛИЗУ).

(Подъ редакціей Н. Е. Бранденбурга).

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Помѣщаемая ниже серія химическихъ анализовъ посвящена исключительно бронзамъ изъ коллекціи П. Е. Бранденбурга, собраннымъ въ могильныхъ курганахъ Петербургской губерніи Новоладожскаго уѣзда, по южному побережью Ладожскаго озера (между рѣками Свирью и Сясью), причемъ главнѣйшая часть подвергнутыхъ изслѣдованію предметовъ взята изъ числа найденныхъ въ курганахъ по низовью рѣки Паши и притокамъ ея—Кумбитѣ и Сязнигѣ.

Пунктъ этотъ представляетъ узелъ водяныхъ сообщеній, далеко распространяющихся на В. и ЮВ. отъ Ладожскаго озера; здѣсь соединяются три большихъ рѣки: Свирь, Оять и Паша, изливающія свои воды въ юго-восточный уголъ упомянутаго озера.

Курганы въ названной мѣстности разсѣяны частью по одиночкѣ, частью небольшими группами. По внѣшнему своему виду они представляютъ развалистыя, конусообразныя, вышиною отъ 2—3 аршинъ возвышенія, въ которыхъ остатки погребенія находятся всегда выше уровня материка, въ самой насыпи.

Слѣды погребенія въ этихъ курганахъ обнаружены двоякіе: погребеніе съ трупосожженіемъ и обыкновенное, причемъ въ первомъ случаѣ сожженныя кости находятся непосредственно въ грунтѣ насыпи, т. е. безъ помѣщенія ихъ въ какихъ либо погребальныхъ урнахъ, во второмъ-же— скелеты всѣ положены навзничь, въ направленіяхъ довольно разнообразныхъ.

Тѣ и другіе курганы, по внѣшнему своему виду, ничѣмъ другъ отъ друга не отличаются, нерѣдко расположены въ перемежку и въ культурномъ отношеніи не разнятся между собою. Въ курганахъ съ трупосожженіемъ сдѣлано было нѣсколько находокъ обгорѣлыхъ абассидскихъ и саманидскихъ монетъ IX—X вѣка, въ курганахъ безъ трупосожженія—монеты саманидскія-же и кромѣ того англо-саксонскія, германскія, богемскія и др., X—XI столѣтія.

Находимые предметы обыкновенно бронзовые и желѣзные; серебряныя попадаются рѣдко, золото не встрѣчено вовсе.

Въ общемъ характеръ культуры изслѣдованныхъ насыпей представляетъ много аналогичнаго съ курганами Мерянъ и Вотяковъ, въ особенности съ первыми, но въ то-же время имѣетъ и существенныя различія, равнымъ образомъ какъ и въ обнаруженныхъ слѣдахъ погребальныхъ обычаевъ.

Въ курганахъ указанной мѣстности было нѣсколько случаевъ находокъ и каменныхъ орудій (песчаниковыхъ и сланцевыхъ), но, по условіямъ находки, онѣ должны быть отнесены къ разряду грунтовыхъ, т. е. попавшихъ въ составъ насыпи случайно.

БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (выпускъ 1).

Химико-техническихъ изслѣдованій состаревшихъ бронзъ сѣверной полосы России.

№ (*)	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %.										Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ			Вязкость.	Примѣчанія.
		Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Удоч.); какія вещи еще найдены?			Патины:	Металла:	Излома:		
1/61	Литая подвѣска съ гусиными лапками. (рис. т. I, 5).	88,6	7,8	сл.	2,2	1,0	б. сл.	—	сл.	—	м. сл.	...ганъ съ простымъ погребеніемъ; ...ны еще: подвѣска въ видѣ барана, ...ки бронзовыхъ спиралей, бронзовыя ...ки отъ ожерелья, бусы и ножикъ.	Р. Паша, у дер. Рочевщины. (Петербур. губ. Новоладожск. уѣзда).	X — XI столѣтій.	Свѣтло-Зеленый.	Золотисто-желтый.	Красно-сѣрый.	Хрупкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
2	Двѣ вѣсовыхъ чарообразныхъ гирьки. (рис. т. I, 2).	Оказались железными, обтянутыми бронзой.										...ганъ съ трупосожженіемъ; найде-...ще: бронзовый бубенчикъ, серебря-...пряжка, остатки чаши съ серебря-...ковкой, деревянное ведро съ же-...й облицовкой, желѣзный замокъ, ...о, оселокъ, ножъ, мечъ, копье, ...ъ, стрѣла, котелъ, сковорода и ...повидимому лодки.	Р. Паша, у дер. Усть-Рыбижны. (также).						
3/54	Бубенчикъ изъ весьма тонкой листовой бронзы . . . . . (рис. т. II, 17).	95,4	0,2	2,0	1,6	0,4	—	—	м. сл.	—		...ганъ съ трупосожженіемъ; найде-...де: подвѣска бронзовая въ видѣ гу-...лапки, обломки бронзовыхъ спи-...обрывки цѣпочекъ, пряжка, бусы, ...о, стрѣла и ножъ.	Р. Паша, у дер. Вихмесъ. (также).		Сѣро-зеленый.	Красно-желтый.	Очень вязкій.		
4/6	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 5).	83,5	—	9,5	5,2	1,2	сл.	—	сл.	—	сл.	...ганъ съ трупосожженіемъ; най-...ы еще: бронзовая гривна, браслетъ, ...енчикъ, пуговка, скорлупообразная			Темно-зеленый.	Красно-желтый.	Свѣтло-красно-сѣрый.	Очень вязкій.	
5/69	Литая проницка . . . . . (рис. т. II, 2).	87,0	0,4	5,4	5,8	1,0	—	—	б. сл.	—	б. сл.	...ула, копье, ножъ и удила.			Сѣро-синезеленый.	Желтый.	Желто-сѣрый.	Вязкій.	

(*) Большія цифры означаютъ нумерацію бюллетеня: малыя—нумерацію лабораторнаго журнала комиссіи.

№	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %: Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд.	…ія находки (курганъ, гробница и …ч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ: Патины:	Металла:	Излома:	Вязкость.	Примѣчанія.
6/36	Языкъ отъ пряжки	96,5	—	0,6	0,5	2,0	сл.	—	—	—	сл.		…урганъ съ трупосожженіемъ; най… еще: пряжка, обломки бронзов. …лей, браслетъ, бусы, желѣзная …ка, копье, ножъ и стрѣла.	Р. Паша, между деревнями Вихмесъ и Кирилино. (также).	X — XI столѣтій.	Свѣтло-зелено-сѣрый.	Желтый.	Свѣтло-желтый.	Вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
7/47	Проволочное кольцо (вѣр. височное). . (рис. т. III, 12).	82,6	—	4,1	11,4	1,3	м. сл.	—	сл.	—	—					Грязно-зелено-сѣрый.	Желтый.	Красно-сѣрый.	Хрупкій.	
8/23	Литая скорлупообразная фибула . . . (рис. т. II, 1).	76,0	0,3	16,1	6,1	1,0	—	м. сл.	м. сл.	—	—					Тетмо-зелено-сѣрый.	Свѣтло-желтый.	Сѣрый.	Мало-вязкій.	
9/37	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 3).	86,0	0,8	3,2	9,5	0,2	—	—	—	—	—		…урганъ съ смѣшаннымъ погребе… …ъ (т. е. обоихъ видовъ); найдены							
10/17	Литая гривна . . . . . (рис. т. I, 6).	84,9	—	7,2	6,9	0,7	м. сл.	—	м. сл.	—	—		…: бронзовая подвѣска въ видѣ уточ… обломки бронз. спиралей, прово…			Зеленый.	Желтый.	Сѣрый.	Мало-вязкій.	
11/1	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. III, 11)	72,7	-	19,0	5,3	2,4	сл.	—		—	сл.		…аго кольца, круглая фибула, ко… …ой гребень, бусы, цѣпочка, то…			Свѣтло-зеленый.	Свѣтло-желтый.	Свѣтло-сѣрый.	Хрупкій.	
12	Вѣсовая гирька . . . . . (рис. т. I, 2).	Ока	залас	ь же	лѣзн	ою,	обтя	нуто	ю б	ронз	ой.		…ь, копье, ножъ, стрѣла, замокъ, …окъ и остатокъ щита — желѣзная							
13/52	Цѣпочка . . . . . (рис. т. II, 5).	86,5	—	5,4	6,4	1,2	б. сл.	—	б. сл.	—	м. сл.		…него бляха (итво).			Свѣтло-ярко-зеленый.	Свѣ жел	тло-тый.	Довольно-вязкій.	
14/71	Литая бляшка отъ набора . . . . (рис. т. II, 9).	88,6	2,5	4,9	1,6	1,6	—	—	сл.	—	—					Малахитово-зеленый.	Кра жел	сно-тый.	Мало-вязкій.	
15/87	Тонкій бронзовый котелъ . . . . (рис. т. II, 7).	95,6	—	—	4,4	—	—	—	м. сл.	—	—		…урганъ съ простымъ погребеніемъ; …дены еще: пряжка, обломки бронз. …ралей, ручное колечко, уховертка, …вѣска, оселокъ, бусы, копье, то… …ъ и саманидская монета X в.			Малахитово-зеленый.	Крас	ный.	Очень вязкій.	
16	Вѣсовая гирька . . . . . (рис. т. I, 2).	Ока	залас	ь же	лѣзн	ою,	обтя	нуто	ю б	ронз	ой.									

№	Обозначение предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %. Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	...ія находки (курганъ, гробница и ...оч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ: Патины:	Металла:	Излома:	Вязкость.	Примѣчанія.
17/35	Литая скорлупообразная фибула (рис. т. III, 2).	73,5	0,5	м. сл.	24,1	1,4	м. сл.	—	—	—	—	...рганъ съ трупосожженіемъ; найде...е: бронзовая гривна, двѣ фибулы ...енныя цѣпочкой, браслетъ, подвѣс...ное колечко, пряжка, остатки се...ныхъ плетушекъ, костяной кру..., бусы, желѣзное кольцо, топоръ, ..., ножъ, удила и двѣ Аббасидскихъ ...ы X в.	Р. Паша, при впаденіи въ нее р. Конбежки. (также).	X—XI столѣтій.	Зеленый.	Свѣтло-желтый.		Вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
18/46	Браслетъ изъ проволоки (рис. т. IV, 7).	85,0	сл.	4,9	7,9	1,5	м. сл.	—				...ганъ съ смѣшаннымъ погребеніемъ ... обоихъ видовъ); найдены еще: ...ы круглая и скорлупообразная, пряж... костяная уховертка, бусы, топоръ, ..., ножъ и лопата.	Р. Паша, у деревни Костино. (также).		Темно-красный.	Золотисто-желтый.	Свѣтло-сѣрый.	Вязкій.	
19/63	Обложка изъ листовой бронзы	97,3	0,2	сл.	1,5	0,8	сл.	—			—	Курганъ съ трупосожженіемъ; най...ы еще: остатки гривны изъ сере...ной проволоки, бубенчикъ, бусы, ...оръ и ножикъ.			Свѣтло-зеленый и красный.	Ярко-желтый.	Красный.	Мало-вязкій	
20/42	Литая пряжка (рис. т. I, 1).	93,0	0,7	0,2	4,3	1,3	0,01	—	м. сл.	—	м. сл.				Темно-сѣро-зеленый.	Красно-желтый.	Красно-сѣрый.	Хрупкій.	
21/27	Литой браслетъ (рис. т. III, 6).	81,5	сл.	13,3	2,1	2,4	0,05	—	сл.	—	—	...Курганъ съ трупосожженіемъ; най...ы еще; бронзовая гривна, скорлу...образная фибула, четыреугольная ...ская фибула, пряжка, бусы и по...къ.	Р. Паша, у деревни Подъелье. (также).		Темно-зелено-сѣрый.	Желтый.	Темно-желто-сѣрый.	Вязкій.	
22/22	Литая подвѣска (рис. т. II, 3).	81,5	м. сл.	12,6	3,3	1,4	0,1	—	м. сл.	—	м. сл.							Вязкій.	

№	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %											вія находки (курганъ, гробница и ч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ			Вязкость.	Примѣчанія.
		Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	У				Патины:	Металла:	Излома:		
23/43	Обтяжка изъ листовой бронзы . . .	91,0	сл.	сл.	7,0	1,6	0,02	—	сл.	—	б. сл.	△				Темно-зеленый и красный.	Желтый.		Очень вязкій.	
24/45	Литая подвѣска съ чугунной лапкой . (рис. т. II, 13).	91,1	7,2	—	0,8	0,6	0,03	—	сл.	—	б. сл.	△				Темно-сѣрый.	Желтый.	Красно-сѣрый.	Мало вязкій.	
25/39	Цѣпочка изъ проволочныхъ колецъ . (рис. т. II, 18).	86,6	сл.	,0	5,7	2,1	сл.	—	сл.	–	сл.		Курганъ съ трупосожженіемъ; найы еще: бронзовая гривна, скорлуобразная фибула, четыреугольная ская фибула, пряжка, бусы и покъ.	Р. Паша, у деревни Подьелье. (также).	X — XI столѣтій.	Темно-сѣро-зеленый.	Красно-желтый.	Красно-сѣрый.	Очень хрупкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
26/70	Литая подвѣска въ видѣ двуглаваго конька . . . . . (рис. т. II, 8).	82,4	3,9	2,9	8,8	1,4	б. сл.	—	б. сл.	–	сл.					Сѣро-зеленый	Свѣтло-желтый.	Свѣтло-сѣро-желтый.	Очень вязкій.	
27/49	Проволочная спираль. . . . . (рис. т. II, 4).	93,0	—	0,3	5,1	1,0	—	—	м. сл.	—	—					Сѣро-зеленый.	Желтый.		— —	
28/55	Ленточная спираль . . . . . (рис. т. III, 9).	95,4	—	2,0	1,5	0,6	—	—	м. сл.	—	сл.					Темно-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.	Красно-сѣрый.	— —	
29/86	Ленточня спираль. . . . . (рис. т. III, 9).	74,6	0,5	—	23,6	0,8	—	—	—	—	—		рганъ съ трупосожженіемъ; болѣе айдено ничего.			Свѣтло-сѣро-зеленый.	Желтый.		— —	
30/48	Литая фибула . . . . . (рис. т. III, 3).	90,1	—	0,9	7,6	1,0	0,05	б. сл.	м. сл.	—	б. сл.		рганъ съ трупосожженіемъ; найдеще: бронзовая гривна, пряжка, букъ, бусы, топоръ и ножъ.			Темно-сѣро-зеленый.	Желтый.	Свѣтло-сѣрый.	Мало вязкій.	
31/2	Литая пряжка. . . . . (рис. т. IV, 4).	78,2	3,1	11,4	4,8	1,7	—	—	—	—	сл.			Нижнее теченіе р. Паши, между деревнями Сязнигой и Рочевщиной. (также).		Ярко-зеленый.	Желтый.	Сѣрый.	Мало вязкій.	
32/11	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 4).	86,1	1,6	9,2	1,0	1,5	сл.	—	сл.	—	сл.		Найдены мѣстными крестьянами въ азрушенныхъ курганахъ.			Темно-сѣро-красный.	Красный.	Сѣрый.	Хрупкій.	
33/30	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 4).	88,7	3,7	3,5	0,8	2,8	сл.	сл.	сл.	—	—					Свѣтло-сѣро-зеленый.	Желтый.		Вязкій.	

№	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %												Мѣстность.	Эпоха	Цвѣтъ			Вязкость.	Примѣчанія.
		Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд.	...нія находки (курганъ, гробница и ...рч.); какія вещи еще найдены?			Патины:	Металла:	Излома:		
34/53	Проволочная спираль . . . . . (рис. т. II, 4).	90,6	1,9	сл.	5,5	1,5	б. сл.	—	м. сл.	—	м сл.	△	Курганъ съ смѣшаннымъ погребе-...мъ (т. е. обоихъ видовъ); найде-...еще: бубенчикъ, бусы, пряжка, ...кикъ, сковорода и лопата.	Р. Кумбита (рукавъ р. Паши), у деревни Прилуки.	X — XI столѣтій.	Темно-зелено-сѣрый.	Свѣтло-желтый.	Красно-желтый.	Мало-вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
35/56	Проволочная цѣпочка. . . . . (рис. т. I, 7).	91,2	—	4,5	3,0	0,9	м. сл.	—	сл.	—	—			(также).		Темно-сѣро-зеленый.	Красный.	Красно-сѣрый.	Довольно-вязкій.	
36/62	Ли...й бубенчикъ . . . . . (рис. т. IV, 2).	81,0	—	5,4	12,4	1,0	—	—	сл.	—	—		Курганъ съ трупосожженіемъ; най-...ы еще: кругая плоская подвѣска ...слѣдами позолоты, обломки брон-...ыхъ спиралей, скорлупообразная ...а, круглая фибула, пряжка, бу-...оселокъ, топоръ, ножъ, удила и ...ѣзный котелъ.	Р. Кумбита (рукавъ р. Паши), у деревни Исаевой.		Темно-сѣрый.	Свѣтло-желтый.	Красный.	Очень хрупкій.	
37/50	Лит...й бубенчикъ . . . . . (рис. т. III, 1).	80,0	—	13,1	5,5	1,1	—	—	м. сл.	—	—			(также).		Свѣтло-зеленый.	Желто-красный.	Красно-сѣрый.	Хрупкій.	
38/9	Литая скорлупообразная фибула. . . (рис. т. II, 1).	83,0	—	11,5	2,8	2,0	сл.	сл.	—	—	сл.			Р. Кумбита (рукавъ р. Паши у дер. Кашино. (также).		Темно-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.		Вязкій.	
39/16	Литая гривна . . . . . (рис. т. I, 3).	79,5	—	8,2	9,9	1,5	б. сл.	—	б. сл.	—	—		Курганъ съ трупосожженіемъ; най-...ы еще: бляшка отъ набора, цѣ-...ка, височное кольцо, уховертка, ...вѣска, бусы, оселокъ, костяной ...бень, топоръ, копье и ножикъ.							
40/32	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. III, 4).	89,5	1,1	5,1	2,2	1,4	0,05	—	сл.	—	сл.					Темно-сѣро-зеленый.	Желтый.	Сѣро-желтый.	Очень вязкій.	
41/26	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. III, 6).	76,8	0,3	12,9	8,7	1,0	сл.	—	сл.	—	сл.					Ярко-зеленый и красный.	Желтый.	Золотисто-сѣрый.	Вязкій.	

№	Обозначение предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %. Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд.	…вія находки (курганъ, гробница и …оч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ: Патины:	Металла:	Излома:	Вязкость.	Примѣчанія.
42/28	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. III, 10).	76,1	0,5	16,4	1,5	1,5	0,05	сл.	сл.	—	сл.			Р. Кумбита (рукавъ р. Паши), у деревни Кашино. (также).	X — XI столѣтій.	Зеленый и красный.	Свѣтло-желтый.	Свѣтло-сѣрый.	Вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
43/29	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 4).	82,5	2,6	8,7	1,2	4,2	сл.	—	сл.	—	сл.		Курганъ съ трупосожженіемъ; найдены еще: бляшки отъ набора, цѣпочка, височное кольцо, уховертка, подвѣска, бусы, оселокъ, костяной гребень, топоръ, копье и ножикъ.			Темно-зеленый.	Желтый.	Сѣрый.	»	
44/31	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. III, 7).	80,9	0,9	10,5	4,1	2,5	сл.	—	сл.	—	—					Сѣро-зеленый.	»	Свѣтло-желто-сѣрый.	Довольно вязкій.	
45/38	Проволочная спираль . . . . . (рис. т. III, 8).	75,7	—	5,4	17,0	1,1	м. сл.	—	м. сл.	—	м. сл.	△				Темно-зеленый и темно-красный.	»	Свѣтло-сѣро-желтый.	Довольно вязкій.	
46/35	Языкъ отъ пряжки	82,5	3,2	4,8	9,4	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.					Темно-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.		Вязкій.	
47/68	Литой бубенчикъ . . . . . (рис. т. IV, 2).	85,5	м. сл.	6,2	6,6	1,2	м. сл.	—	—	—	—		Курганъ съ трупосожженіемъ; найдены еще: перстень, бляжки отъ набора, пряжка, подвѣска, гребень, оселокъ, копье, стрѣла, ножикъ, два меча и сковорода.			Темно-сѣрый и красный.	Ярко-желтый.	Красно-сѣро-желтый.	Хрупкій.	
48/59	Литая подвѣска . . . . . (рис. т. II, 3).	79,0	0,1	10,7	8,7	1,4	м. сл.	—	—	—	м. сл.	△				Темно-зеленый.	Желтый.	Свѣтло-красно-сѣрый.	Мало-вязкій.	
49/67	Литой бубенчикъ . . . . . (рис. т. IV. 2).	76,0	сл.	14,2	8,7	0,8	—	м. сл.	м. сл.	—	—					Зеленый.	Ярко-желтый.	Желто-сѣрый.	Хрупкій.	

№	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %										
		Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	У
50/10	Литая пряжка . . . . . (рис. т. I, 1).	87,0	—	6,1	5,1	1,4	сл.	—	сл.	...	—	
51/44	Обложка изъ листовой бронзы . . .	94,6	сл.	—	2,4	0,8	—	—	—	—	—	
52/57	Литой бубенчикъ . . . . . (рис. т. III, 1).	83,5	—	12,6	2,5	0,9	б. сл.	—	м. сл.	—	сл.	
53/64	Литая подвѣска въ видѣ уточки . . (рис. т. II, 11).	74,2	0,8	10,5	12,5	1,2	—	—	м. сл.		—	
54/8	Литая пряжка . . . . . (рис. т. I, 1).	86,8	0,5	4,0	6,9	1,5	сл.	—	сл.	—	сл.	

О возд҃ѣлываніи и разведеніи табака. *Московскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 33—37.

Взглядъ на исторію табака со времени его привоза въ Архангельскъ англичанами, въ 1553 году и разведеніе его въ Россіи. *Сѣверная Пчела* 1863, № 280.

Исторія табака и система налога на него въ Европѣ и Америкѣ. Евгенія Рагозина. Спб. 1871. 8⁰.

Рецензіи: «Русская Лѣтопись» 1871, № 3, стр. 126; «Заря» 1871, № 3, стр. 1—7; «Современ. Лѣтоп.» 1871, № 6; «Сельское Хозяйство и Лѣсоводство» 1871, ч. 106, № 4, стр. 174—176.

ПЧЕЛОВОДСТВО.

Опытъ историческаго обзора развитія пчеловодства въ Россіи. Жоравко-Покорскаго. Спб. 1843. 8⁰.

Пчеловодство въ Ковенской губерніи. *Ковенскія Губ. Вѣдом.* 1854, № 43.

О пчеловодствѣ, какъ христіански-народномъ промыслѣ въ Россіи вообще, а въ Новороссійскомъ краѣ и Бессарабіи въ особенности. Андрея Комарницкаго. Одесса. 1856. 8⁰.

Краткій обзоръ промышленности воскомъ въ Россіи. Ф. Бурлея. *Воронежскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 48, и *Виленскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 15. (Промышленность эта извѣстна на Руси съ древнѣйшихъ временъ).

Медовареніе на Руси. *Древняя и Новая Россія* 1879, т. 15, смѣсь, стр. 353.

РЫБОЛОВСТВО.

Исторія ловли сельдей. *Виленскій Вѣстникъ* 1844, смѣсь, № 22.

О ловлѣ сельдей въ озерѣ Плещеевѣ. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1853, № 20—22. (Съ XVI столѣтія).

Матеріалы для исторіи рыболовства въ Россіи и въ принадлежащихъ ей моряхъ. Карла Бэра. Спб. 1854. 8⁰. (Также въ «Учен. Зап. Имп. Акад. Наукъ по 1 и 3 Отд.» т. 2).

О рыболовствѣ въ Ростовскомъ озерѣ. П. Хлѣбникова. *Ярославскія Губ. Вѣдом.* 1854, № 50; 1855, № 1. (Съ XVII столѣтія).

О соколиной и рыбной ловлѣ въ Ростовѣ, въ концѣ XVII вѣка. Его-же. *Тамъ-же* 1855, № 8.

О состояніи рыболовства въ Россіи въ послѣднемъ вѣкѣ до-Петровской Руси. *Астраханскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 27 и *Вологодскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 31, 32.

Переславское озеро, рыбная слобода и рыбная ловля на озерѣ. Свящ. А. Свирѣлина. *Архивъ Историческихъ и Практическихъ Свѣдѣній о Россіи* 1860 г., кн. 5, отд. 2, стр. 1—37.

Рыбная ловля на рѣкѣ Тезѣ, (Владимірской губерніи). *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1861, № 8. (Въ старину и нынѣ).

Матеріалы для исторіи каспійскаго рыболовства. Мих. Кожевникова. *Акціонеръ* 1862, № 4.

Всеобщая исторія о звѣриныхъ и рыбныхъ промыслахъ, древнѣйшихъ и новѣйшихъ, въ моряхъ и рѣкахъ обоихъ материковъ. Б. І. Ноеля. Перев. съ франц. Н. Озерецковскаго. Т. І. Спб. 1817. 4⁰.

Описаніе г. Колы. И. Поромова. *Журналъ Мин. Внутр Дѣлъ* 1856, ч. 21, смѣсь, стр. 2—9. (Еще въ XIII вѣкѣ мѣстность эта была важнымъ пунктомъ для морскихъ звѣриныхъ промысловъ новгородцевъ).

Историческій обзоръ распоряженій правительства относительно рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ на Бѣломъ морѣ и Сѣверномъ Океанѣ. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1860, № 29 — 37.

Охота и звѣриные промыслы въ Витебской губерніи. А. Сементовскаго. *Виленскій Вѣстникъ* 1863, № 114—119. (Говорится также о звѣриныхъ промыслахъ въ древней Руси и Литвѣ).

Очеркъ китоловнаго промысла. Капитана Гаммера. *Русскій Вѣстникъ* 1873, т. 2, стр. 167—199.

Жемчугъ въ Новгородскомъ уѣздѣ. Г. В. Есипова. *Древняя и Новая Россія* 1879, т. 15, стр. 203. (О добываніи его тамъ въ XVIII столѣтіи).

ОВЦЕВОДСТВО.

Тонкорунное овцеводство въ Россіи. К. С. Веселовскаго. Спб. 1844. 8⁰.

О тонкорунномъ овцеводствѣ въ Россіи. *Смоленскія Губ. Вѣд.* 1852, № 51. (Въ старину и настоящее время).

Историческій обзоръ мѣръ правительства къ развитію овцеводства въ Россіи съ Петра Великаго до учрежденія Министерства Государственныхъ Имуществъ. Парфенова. *Труды Имп. Вольнаго Экономическаго Общества* 1862, т. 3, отд. 1, стр. 102 — 145.

Петръ Великій — первый овцеводъ на югѣ Россіи. Г. П. Данилевскаго. *Русскій Архивъ* 1873, стр. 02258—02296.

Историческій очеркъ развитія тонкошерстнаго овцеводства въ Россіи и обозрѣніе нынѣшняго его положенія. И. Н. Чернопятова. Москва. 1873.

Рецензія: И. Л. въ «Сельскомъ Хозяйствѣ и Лѣсоводствѣ» 1874, ч. 115, № 1, стр. 1 —21.

КОНЕВОДСТВО.

Сочиненіе о конскихъ заводахъ, или правильное описаніе о лучшихъ способахъ для управленія и приведенія въ лучшее состояніе конскихъ заводовъ. Спб. 1778. 12⁰.

О заводѣ конскомъ. Георгія Симона. 3 части. Москва. 1787. 8⁰.

Нѣчто о конскихъ заводахъ. Сочиненіе С. Б. Спб. 1797.

Очеркъ исторіи постепеннаго усовершенствованія коннозаводства въ Россіи. *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 19.

Обвинскія лошади. В. А. Волегова. *Пермскія Губерн. Вѣд.* 1860, № 11. (О коннозаводствѣ въ XVIII столѣтіи, въ имѣніяхъ Строгановыхъ).

Историческій очеркъ русскаго коневодства и коннозаводства Н. Мердера. Спб. 1868.

Рецензіи: проф. Унтербергера «Труды Имп. Вольн. Экономич. Общ.» 1868, т. 3, вып 3, стр. 213; Василія Коптева «Русск. Инв.»—№ 319; «Военный Сборникъ» 1869, т. 65, стр. 16 — 20.

Обзоръ коневодства на сѣверномъ Кавказѣ въ прежнемъ и нынѣшнемъ его состояніи. І. Бентковскаго. Ставрополь-Кавказскій. 1879. 4⁰. (Также въ «Ставроп. Губ. Вѣдом.» 1876 и 1879 гг.).

3. Промышленность заводская.

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Первыя основанія Металлургіи, или рудныхъ дѣлъ, и проч. Михайлы Ломоносова. Спб. 1763. 8⁰. (Изданіе 2-е: Спб. 1796. 8⁰).

Обстоятельное описаніе руднаго плавильнаго дѣла. Ивана Шлаттера. 5 частей. Спб. 1763 — 1784.

Руководство къ химическому рудословію. Іог. Генкеля; перев. съ нѣм. Алексѣй Гладкій. Спб. 1775. 8⁰.

О роговой рудѣ, какъ новомъ видѣ серебреной руды. Христіана Ломмера; перев. съ нѣм. Николай Иконниковъ. Спб. 1780.

Найлучшій способъ плавить и выковывать желѣзо — предложенный Б. Германомъ. Спб. 1784.

Первыя основанія искусства горныхъ и соляныхъ производствъ. Франца Канкрина. Перев. Ражешникова и др. 8 частей. Спб. 1785 — 1791. 4⁰.

Опытъ рудословной системы Кронштета; перев. съ нѣм. М. Курдыманъ. Спб. 1787.

Естественная исторія мѣди. Іоганна Германа; перев. съ нѣм. Гавриловъ. Ч. I. Спб. 1791.

Описаніе, какимъ образомъ новоизобрѣтенными машинами, бывающій въ рудникахъ нечистый воздухъ очищать можно. Вильгельма Беберта. Перев. В. Северьинъ. Спб. 1797.

Сочиненіе о Сибирскихъ рудникахъ и заводахъ. Ивана Германа. 2 части. Спб. 1797 — 1798.

Извѣстіе о фамиліи гг. Шлаттеровъ, много споспѣшествовавшихъ поправленію горныхъ и монетныхъ дѣлъ въ Россіи. Спб. 1800.

Историческое начертаніе горнаго производства въ Россійской Имперіи. Ивана Германа. Ч. I. Екатеринбургъ. 1810.

Заводскій уставъ Татищева. (1734 — 1736 гг.). *Горный Журналъ* 1831, ч. 1 — 3.

Жизнеописаніе Акинѳія Никитича Демидова, основателя многихъ горныхъ заводовъ, и проч. Состав. Г. С. Спб. 1833. 8⁰.

Историческія и статистическія свѣдѣнія о Колывано-Воскресенскихъ заводахъ. Проф. Щуровскаго. Москва. 1846. 8⁰. (Также въ «Москвитянинѣ» 1846, № 4).

Біографическія справки о Виніусѣ. *Тульскія Губерн. Вѣд.* 1854, № 3 — 5. (Основатель первыхъ желѣзныхъ заводовъ въ Россіи).

Историко-статистическое извѣстіе о Камско-Воткинскомъ заводѣ и тамошнихъ Вотякахъ. М. Блинова. *Коммерческая Газета* 1855, № 61 — 64; *Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія* — № 26; *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ* — ч. 11, отд. 3, стр. 1 — 66.

Начало Каменскаго завода. Протоіерея Григ. Плотникова. *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ* 1855, ч. 12, отд. 5, смѣсь, стр. 48 — 50. *Горный Журналъ* — ч 2, кн. 6, стр. 539—542.

Историко-статистическій очеркъ Богословскихъ заводовъ. М. Блинова. *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ* 1855, ч. 13, 14, стр. 93 — 118, 49 — 78.

Время основанія и основатели Дедюхина завода. *Пермскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 32.

Кирпичная слобода въ Костромѣ. *Костромскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 17.

О золотѣ и серебрѣ: происхожденіи ихъ, количествѣ, добытомъ во всѣхъ извѣстныхъ странахъ свѣта съ глубокой древности по 1855 г.; нынѣ существующемъ ихъ накопленіи въ главнѣйшихъ государствахъ и взаимномъ отношеніи золота къ серебру по ихъ вѣсу и цѣнности. Н. Тарасенко-Отрѣшкова. Спб. 1856.

Рецензія въ «Отеч. Зап.» 1856, т. 108, стр. 20 — 26.

Матеріалы для исторіи горнаго промысла въ Россіи. (Выписки изъ первыхъ русскихъ вѣдомостей, 1703 года). *Горный Журналъ* 1856, ч. 4, отд. 4, стр. 318 — 320.

Известковыя копи во Владимірской губерніи. К. Тихонравова. *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ* 1856, ч. 19, стр. 1—6. (Разработка ихъ извѣстна съ XVII столѣтія).

Древніе металлоискатели Сибири. В. Андреева. *Золотое Руно* 1857, № 18.

Нерчинскъ. Статья К. К. (Историческій очеркъ). *Тамъ-же*, № 8.

Василій Никитичъ Татищевъ († 1749 г.), какъ главный начальникъ горныхъ заводовъ хребта Уральскаго. Статья И. Б — лова. *Тамъ-же*, № 4 — 6.

Сысертскіе заводы, (Пермской губерніи). *С.-Петерб. Вѣд.* 1857, № 142.

Чердынскіе серебряные рудники. Банникова. *Горный Журналъ* 1857, ч. 3, (№ 7), стр. 50 — 80. (Открыты въ 1491 году).

Екатеринбургъ. Главные черты исторіи горнаго дѣла въ Россіи; основаніе и описаніе мѣстности. *Живописная Русск. Библіотека* 1857, т. 2, (№ 26), стр. 203 — 207.

Историческій взглядъ на руды Мезенскаго уѣзда. Г. Заринскаго. *Архангельскія Губерн. Вѣд.*, 1858, № 5.

Металлы и минералы Архангельской губерніи. *Тамъ-же*, 1858, № 3. (Добываніе ихъ извѣстно въ тамошнемъ краѣ съ XV в.).

Златоустовскій заводъ. *Оренбургскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 30, 35.

О времени устройства нѣкоторыхъ Пермскихъ заводовъ. Зорина. *Пермскія Губерн. Вѣд.* 1859, № 28.

Акты, касающіеся Нижнетагильскаго завода. И. Рябова и М. Я. Киттары. *Пермскій Сборникъ* 1859, кн. 1, прибавленіе, стр. 55 — 67.

Историко-статистическое описаніе округа Пермскихъ казенныхъ мѣди-плавильныхъ заводовъ. Д. Планера. *Тамъ-же*, 1859, кн. 1, отд. 3, стр. 3 — 34.

О желѣзныхъ и оружейныхъ заводахъ въ Сибири, въ XVII и первой половинѣ XVIII столѣтій. Н. Абрамова. *Вѣстн. Имп. Русск. Географ. Общества* 1860, ч. 30, (№ 12), отд. 2, стр. 183—194. *Тобольскія Губерн. Вѣд.* — № 35.

О количествѣ скованнаго желѣза въ Гусевскомъ заводѣ, въ 1796 году, и проч. *Владимірскія Губерн. Вѣд.*, 1861, № 9.

Празднованіе столѣтія и краткій обзоръ дѣятельности въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ. И. Рябова. *Пермскія Губ. Вѣд.*, 1861, № 21. *Московскія Вѣд.*—№ 33.

Доношеніе проф. Ломоносова Сенату, о способахъ къ отысканію въ Россіи разныхъ рудъ, металловъ и минераловъ. П. Иванова. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей* 1862, кн. 4, отд. 5, стр. 167 — 175.

Книга о горномъ дѣлѣ. *Лѣтопись Занятій Археографической Комиссіи* 1862 — 1863, вып. 2, стр. 1 — 60. (Рукопись XVII — XVIII столѣтія).

Желѣзо. Историческій обзоръ желѣзнаго производства. Свойства желѣза. Руды его. Различные способы выдѣлки желѣза, стали и чугуна. Химическій составъ различныхъ сортовъ желѣза. Статистическія данныя о торговлѣ желѣзомъ. Броненосныя суда. Соч. Вильгельма Ферберна. (William Fairbairn). Перев. съ англ. Пфейферъ. Изд. товарищ. «Обществ. Польза». Спб. 1864. 8⁰. Замѣтка въ «Книжн. Вѣстн.» 1864, № 14, стр. 269.

Горная исторія и статистика о Питкарандскихъ рудникахъ и заводѣ. *Горный Журналъ* 1864, кн. 2, (февраль).

О выплавкѣ на Нерчинскихъ заводахъ серебра, за 1704 — 1768 годы. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей* 1864, кн. 3, смѣсь, стр. 94 — 100.

Открытіе слѣдовъ древнихъ копей въ южной Россіи. П. Лерха. *Извѣстія Имп. Археологическаго Общества* т. 6, вып. 4.

Открытіе мѣдной руды съ древними разработками въ

Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи. *Горный Журналъ* 1865, № 11, стр. 315. *Технический Сборникъ* 1867, № 6, стр. 49.

Металлы и ихъ обработка въ до-историческую эпоху у племенъ индо-европейскихъ. А. Котляревскаго. *Древности. Труды Московскаго Археологическаго Общества*, т. 1, (1865 г.), вып. 1, стр. 47.

Историческое свѣдѣніе о добываніи нефти въ Архангельской губерніи, на рѣкѣ Ухтѣ. І. Бернацкаго, *Архангельскія Губерн. Вѣд.* 1868, № 84. (Съ XVIII столѣтія).

Колонизація Пермской губерніи и распространеніе горнаго промысла. Н. П. Колюпанова. *Бесѣда* 1871, кн. 1, 3, 7, 8, 9 и 12, стр. 212—236, 183—218, 70—105, 189—213, 194—218, 193—225.

Историко-статистическій очеркъ производительности Нерчинскаго горнаго округа, съ 1703 по 1871 годъ. И. Боголюбскаго. Спб. 1872. 8⁰.

Рецензіи: Н. Н. Вакуловскаго «Биржев. Вѣдом.» 1872, № 280; «С.-Петерб. Вѣдом.» 1872, № 284.

Указатель книгъ по горной части съ 1705 по 1873 годъ. А. Бѣлозерова. Спб. 1873. 8⁰.

Краткій историческій очеркъ горнозаводскаго дѣла въ Олонецкомъ краѣ и обзоръ дѣятельности Александровскаго пушечно-литейнаго завода (1774—1874 г.). П. Е. Холостова. Петрозаводскъ. 1874.

Металлы, металлическія издѣлія и минералы въ древней Россіи. (Матеріалы для исторіи русскаго горнаго промысла). М. Д. Хмырова. Исправлено и дополнено К. А. Скальковскимъ. Спб. 1875. 8⁰.

Рецензіи: В. Иконникова «Кіев. Унив. Изв.» 1875 № 7, стр. 1, и 1876, № 5, стр. 161; К. Скальковскаго «С.-Петерб. Вѣдом.» 1875, № 124; «Голосъ» 1875, № 133.

Василій Никитичъ Татищевъ, администраторъ и историкъ первой половины XVIII вѣка. К. К. Бестужева-Рюмина. *Древняя и Новая Россія* 1875, т. 1, стр. 8—21, 126—133, 252—263. (Говорится также о состояніи русской горной промышленности въ XVIII столѣтіи).

Драгоцѣнные камни, ихъ свойства, мѣстонахожденія и употребленіе. М. И. Пыляева. Спб. 1877. 8⁰. (Говорится также о горной промышленности въ Россіи и торговлѣ драгоцѣнными камнями, въ XV—XVIII в.).

Откуда добывалось олово, входившее въ составъ древнѣйшей бронзы. Статья Бэра. *Древности. Труды Московскаго Археологическаго Общества*, т. 7, (1877 г.), стр. 234—240.

Очеркъ колонизаціи Башкирскаго края. В. Новикова. *Историческая Библіотека* 1878, № 12, стр. 1—68. (Говорится также о мѣстномъ горномъ промыслѣ, въ XVIII в.).

Преданія о Демидовыхъ и Демидовскихъ заводахъ. Т. Толычева. *Русскій Архивъ* 1878, кн. 2, стр. 119.

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Ариѳметическія табели о всѣхъ пробахъ золота и серебра. Ивана Шлаттера. Спб. 1739. 4⁰.

Начальныя основанія пробирнаго искусства. Металлургической Химіи. Х. Е. Геллерта; перев. съ нѣм. А. Нѣмый. 3 части. Москва. 1781. 8⁰.

Описаніе при монетномъ дворѣ потребнаго искусства. Ивана Шлаттера. Спб. 1793. 4⁰.

Извѣстіе о пушечномъ заводѣ въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича, на рѣкѣ Сагѣ. Статья Б. *Москвитянинъ* 1843, ч. 6, стр. 144.

О металлическомъ производствѣ въ Россіи до конца XVII вѣка; имена художниковъ металлическаго дѣла русскихъ и иностранныхъ, жившихъ въ Россіи. И. Е. Забѣлина. *Записки Имп. Археологическаго Общества*, т. 5, (1853 г.), стр. 1—136.

Литье мѣдныхъ орудій въ Россіи. Николая Шрамченки и Александра Энгельгардта. *Артиллерійскій Журналъ* 1859, № 2—4, стр. 122—171, 55—102, 129—256. (Историческій очеркъ).

Неудачный опытъ колокольно-литейнаго искусства. Н. Суворова. Спб. 1861. 8⁰. (Въ г. Вологдѣ, въ XVII столѣтіи).

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

О каменноугольной промышленности въ Войскѣ Донскомъ. *Донскія Войсковыя Вѣдом.* 1853, № 35—38. (Съ начала XVIII столѣтія).

Историко-статистическія свѣдѣнія о Луганскомъ заводѣ. *Журналъ Мин. Внутр. Дѣлъ* 1858, ч. 31, (кн. 7), отд. 6, стр. 9—11. *Екатеринославскія Губ. Вѣдом.* 1858, № 1.

Обозрѣніе Луганскаго завода, Екатеринославской губерніи. В. Донецкаго. *Новороссійскій Литературный Сборникъ* 1859, стр. 313—332.

Каменноугольная промышленность Новороссійскаго края.

И. Шмакова. Одесса. 1869. 8⁰. (Также въ «Новорос. Телегр.» 1869, № 15, 19, 21, 23).

Нѣсколько словъ о каменноугольной промышленности въ Россіи. Гр. П. Гельмерсена. Спб. 1870. 8⁰.

СОЛЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Астраханскіе соляные промыслы. Милованова. Спб. 1850. 12⁰.

Кулойскій солеваренный заводъ. В. Сергѣева. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1853, № 25—28. (Съ XVII столѣтія).

Свѣдѣнія о пермскихъ соляныхъ промыслахъ, основанныхъ фамиліею Строгановыхъ. Статья Ѳ. Б. *Пермскія Губ. Вѣдом.* 1854, № 43. *Журналъ Мин. Внутр. Дѣлъ* 1855, ч. 10, смѣсь, стр. 51—56.

Акты о соляныхъ варницахъ, находившихся въ Олонецкой и Архангельской губерніяхъ, въ 1718, 1719 годахъ. *Олонецкія Губ. Вѣдом.* 1855, № 19, 20, 25.

Взглядъ на Астраханскій соляной промыселъ. К. Бергштрессера. *Русскій Инвалидъ* 1857, № 186, 187, 194. *Астраханскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 39. (Съ XVII столѣтія).

Элтонская солепромышленность въ историко-статистическомъ отношеніи. С. А. Вознесенскаго. Казань. 1857. 8⁰.

Регалія на соль въ Россіи и другихъ государствахъ. К. Бергштрессера. Спб. 1858. 8⁰.

Рецензія въ «Эконом. Указат.» 1858, вып. 48, № 100, стр. 1118—1120.

Богатство Россіи. (Соляныя самосадочныя озера на бывшемъ днѣ древняго Арало-Каспійскаго моря). К. Ѳ. Бергштрессера. Спб. 1858. 8⁰.

Илецкая защита. (Историко-статистическій очеркъ). Статья Р. *Русскій Художеств. Листокъ* 1861, № 21, 28.

Соловарни въ Балахнѣ. Н. Овсянникова. *Справочный Листокъ для Нижегородской Ярмарки* 1862, № 8, 9. (Историческій Очеркъ).

Историческое изысканіе о существованіи въ Олонецкомъ краѣ соляныхъ варницъ. *Горный Журналъ* 1863, ч. 1. № 3, стр. 595—598.

О соляномъ промыслѣ на Элтонѣ, съ 1747 по 1851 годъ. Н. М. Кобылина. *Саратовскія Губ. Вѣдом.* 1863, № 9—12.

Эльтонское соляное озеро. 1747—1868. А. П. Раевскаго. Саратовъ. 1868. 4⁰.

Обзоръ соляного промысла въ Россіи. Л. Л. Першке. Спб. 1871. 8⁰.

О соляныхъ промыслахъ въ Россіи. Спб. 1874 и 1876. 8⁰. Замѣтка въ «Голосѣ» 1876, № 292.

Элтонскій соляной промыселъ. Статья Н. Б. *С.-Петерб. Вѣдом.* 1880, № 233. (Съ 1655 года).

Соляная промышленность въ Новороссійскомъ краѣ. (1715—1847). А. Скальковскаго. (Отдѣльная статья безъ означенія мѣста и года изданія).

Старинное описаніе соловареннаго снаряда. Д. И. Прозоровскаго. *Извѣстія Имп. Археологическаго Общества*, т. 6. (Рукопись конца XVI или начала XVIII столѣтія).

Именитые люди Строгановы. Спб. 1842.

Именитые люди Строгановы. Н. Устрялова. Спб. 1843. 8⁰.

Строгановы и Сольвычегодскъ. Юдицкаго. *Олонецкія Губ. Вѣдом.* 1852, № 3 и 4. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1852 г. № 1, и 1866, № 52.

Строгановы. О происхожденіи этой фамиліи и о графѣ Павлѣ Александровичѣ Строгановѣ († 1847 г.). Барона Л. Зедделера. *Военно-Энциклопедическій Лексиконъ*, т. 12, изданіе 2-ое, (1857 г.), стр. 373—376.

Краткій историческій очеркъ дома Строгановыхъ. В. К. Коровина. *Горный Журналъ* 1862, ч. 3, (отд. 3), № 8, стр. 392—400. *Пермскія Губ. Вѣдом.* 1862, № 25—27.

СЕЛИТРЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Опыты очищенія грубой селитры угольями. Тобіаса Ловица. Спб. 1792. 8⁰.

Предположенія объ общихъ понятіяхъ составленія селитры. Гр. Мусина-Пушкина. Владиміръ. 1799. 8⁰.

Наставленіе россійскимъ селитроварщикамъ отъ бывшей государственной берг-коллегіи, выбранное изъ иностранныхъ писателей и пополненное членомъ той коллегіи Медеромъ. Спб. 1811. 8⁰.

Смоляное и скипидарное производство въ Вельскомъ уѣздѣ. Статья В. П. *Вологодскія Губерн. Вѣд.* 1854, № 37—39. *Архангельскія Губ. Вѣдом.* 1855, № 16—18. (Промыслы эти извѣстны въ сѣверномъ краѣ Россіи съ древнихъ временъ).

Селитряный промыселъ въ Россіи. А. Ходнева. *Экономическій Указатель* 1858, вып. 8 и 9, (№ 60, 61), стр

173—179, 193—199. *Артиллерійскій Журналъ* 1858, № 1, отд. 2, стр. 91—128. *Воронежскія Губ. Вѣдом.* 1858, № 14, 15. (Историческій очеркъ развитія промысла).

О состояніи селитрянаго промысла въ Россіи. Ивана Крестовича. *Вѣстникъ Промышленности* 1858, № 5, (Ноябрь), отд. 2, стр. 63—86.

Исторія поташнаго производства въ Россіи. Статья Н. Ш. *Тамъ-же*, 1859, т. 3, № 8, отд. 3, стр. 157—164.

Очеркъ исторіи селитроваренія въ Россіи. Статья Гіероглифова. *Промышленность* 1861, т. 3, кн. 5, (№ 17), отд. 2, стр. 483—491.

Столѣтіе Шостенскаго пороховаго завода. Спб. 1871. 8°.

СТЕКЛОДѢЛІЕ.

О введеніи щелочной ископаемой соли на стеклоплавительныхъ заводахъ вмѣсто поташа; открытіе Лаксмана. Спб. 1795, 8°.

Исторія стеклодѣлія въ Россіи. *Вологодскія Губ. Вѣдом.* 1855, № 21. *Воронежскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 31. *Курскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 9. *Екатеринославскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 27. (Первый стекольный заводъ былъ открытъ въ Россіи въ 1634 году, шведскимъ подданнымъ Елисѣемъ Костомъ).

Краткій очеркъ исторіи и литературы стекловаренія. А. Чугунова. *Записки Казанскаго Экономическаго Общества* 1855, ч. 1, отд. 3, (№ 1), стр. 1—30.

Чего, между прочимъ, недостаетъ для успѣховъ стеклодѣлія. Ѳ. Николаева. *Воронежскія Губерн. Вѣд.* 1857, смѣсь, № 2.

Тарифъ зеркальнымъ стекламъ, дѣлаемымъ на Имп. стекляномъ заводѣ. Спб. 1794. f.

Стекло и его производство. *Нива* 1872, № 50. (Въ древности, старину и настоящее время).

О стеклянныхъ пластахъ, найденныхъ въ Олонецкой губерніи. *Записки Имп. Археологическаго Общества*, т. 6, отд. 2, № 6.

Histoire de l'art de la verrerie dans l'antiquité. Par Achille Deville. Paris. 1873.

ВИНОДѢЛІЕ И ВИНОКУРЕНІЕ.

Сущая правда о перекубахъ, вновь изобрѣтенныхъ, и проч. Дмитрія Ладыгина. Спб. 1782. 4°.

Россійскій хозяйственный винокуръ, пивоваръ, медоваръ, водочный мастеръ, квасникъ, уксусникъ и погребщикъ. Николая Осипова. Спб. 1792 и 1796. 12°.

О винодѣліи и винной торговлѣ въ Россіи. Петра Кеппена. Спб. 1832. 8°.

Рецензіи: «Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ» 1832, ч. 8, отд. 3, стр. 209—223; «Сѣверная Пчела» 1833, № 160.

Историческія свѣдѣнія о русскомъ винодѣліи. *С.-Петерб. Вѣдом.* 1855, № 185, (фельетонъ).

О винокуреніи, бывшемъ въ мѣстахъ Малороссійскихъ, до введенія кубовъ обыкновенныхъ и паровыхъ. А. Дмитрюкова. *Вѣстникъ Имп. Рус. Географическаго Общества* 1855, ч. 15, кн. 6, отд. 5, стр. 70—79.

Рецензія Л. Л—аго въ «Черниг. Губ. Вѣдом.» 1856, № 12.

О постройкѣ Успенскаго винокуреннаго завода и въ немъ церкви. Григорія Варлакова. *Тобольскія Губ. Вѣдом.* 1859, № 50. (Изъ сибирскихъ архивныхъ дѣлъ XVIII столѣтія).

Взглядъ на настоящее и прошедшее состояніе винокуренія въ Россіи. С. Пахомова. Одесса. 1866. 8°.

Историко-статистическій очеркъ винодѣлія въ Россіи. (Кавказъ и Крымъ). М. Баласа. Спб. 1877. 8°.

Рецензія въ «Новорос. Телегр.» 1878, № 921.

Винокуренные частные заводы и винницы въ Шуйскомъ уѣздѣ, въ 1794 году. И. Лядова. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1878, № 32.

СВЕКЛО-САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Статистическіе матеріалы для исторіи свеклосахарной промышленности въ Россіи, собранные графомъ А. Бобринскимъ, съ примѣчаніями С. Маслова. Москва. 1856. 8°. (Также въ «Журн. Сельск. Хоз.» 1856, № 1).

Способъ какъ доставать изъ кореньевъ, плодовъ и соковъ сахаръ. Перев. съ нѣм. Москва. 1799. 12°.

Исторія и современное состояніе свекло-сахарнаго производства. А. Н. Бунге. Кіевъ. 1877. 8°. (Также въ «Кіев. Унив. Изв.» 1877).

КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Полезное изобрѣтеніе о легкомъ и дешевомъ способѣ привести Россійскія подошвенныя кожи въ лучшую противъ

Англинскихъ прочность, и проч. Готлиба Гильдебранта. Спб. 1798. 8⁰.

Кожевенные заводы въ Шуѣ и его уѣздѣ. И. Лядова. *Владимірскія Губерн. Вѣд.* 1855, № 12. (Кожевенное производство извѣстно во Владимірскомъ краѣ съ древнихъ временъ).

О химическомъ и кожевенномъ производствѣ. *Московскія Губ. Вѣдом.* 1855, № 30, 31.

Краткій очеркъ исторіи кожевеннаго производства въ Россіи и историческія свѣдѣнія о казанскомъ кожевенномъ производствѣ. Сергѣя Степанова. *Казанскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 20, 22. *Пензенскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 26, 27. *Журналъ Министр. Внутреннихъ Дѣлъ* 1858, ч. 29, (кн. 4), отд. 6, стр. 22—25.

Объ уступкѣ обществу мастеровыхъ города Богородска кожевеннаго завода. А. Пятковскаго. *Народное Чтеніе* 1860, кн. 4, стр. 174—176. (О Богородскомъ лосинномъ заводѣ, основанномъ Петромъ I).

Кожа въ техническомъ и торговомъ отношеніяхъ въ ихъ историческомъ развитіи въ Россіи. *Биржевыя Вѣдом.* 1862, № 189, 190, 199, 200, 234, 236, 239 и 240.

4. Промышленность фабричная.

Открытіе сокровенныхъ художествъ, служащее для фабрикантовъ, мануфактуристовъ, мастеровыхъ, и проч. Перев. съ нѣм. Агентовъ и Гавриловъ. Москва. 1768, 1771 и 1786.

Описаніе о заведеніи смоляныхъ и угольныхъ печей. Барона Функа; перев. со швед. Дихвугъ. Спб. 1778.

Очеркъ исторіи мануфактуръ въ Россіи. Сочиненіе Вл—ра Б—шва. Спб. 1833. 8⁰.

Обозрѣніе исторіи мануфактурной промышленности въ Россіи. П. Иванова. Москва. 1843. 8⁰.

Очеркъ управленія мануфактурной промышленности, отъ Петра Великаго до Екатерины II. М. И. Семевскаго. Спб. 1859. 8⁰. (Также въ «Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.» 1859. ч. CIII, отд. 2, стр. 193—232).

Историческія свѣдѣнія о началѣ заводовъ и фабрикъ въ г. Шуѣ и его уѣздѣ. (Изъ записокъ покойнаго В. А. Борисова). *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1866, № 2, и 1878, № 33—36.

Русская техническая промышленность. М. И. Боголюбцева. *Бесѣда* 1871, кн. 6, стр. 77—83. (Въ старину и настоящее время).

ФАЯНСО-ФАРФОРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Фарфоровая фабрика въ м Барановкѣ, на Волыни. А. Перлштейна. *Волынскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 43. (Основана въ 1788 году).

Кіево-Межегорская фаянсовая фабрика. *Отечественныя Записки* 1818 года: ч. 1, стр. 253. (Основана въ 1798 г.).

БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Изслѣдованіе свойства и изображеніе въ дѣланіи Шведской каменной бумаги, учиненныя Іоганномъ Георгіемъ Издано Вольнымъ Экономич. Обществомъ. Спб. 1789. 8⁰.

Краткое описаніе императорской бумажной фабрики въ Петергофѣ. Н. Свіязева. Спб. 1819. 8⁰.

Краткій очеркъ историческаго развитія писчебумажной промышленности и современное ея состояніе въ Россіи. С. Кремнева. Москва. 1858. («Рѣчи воспитанниковъ москов. коммерч. училища» 1858 г.).

Краткій очеркъ развитія писчебумажнаго производства. Статья Скв. *Московскія Вѣдом.* 1860, № 70. *Листокъ Рус. Общества Пароходства и Торговли* 1860. № 35. *Вѣстникъ Промышл.* 1860, т. 7, № 1, отд. 3, стр. 33—38.

ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ И ПР. ТКАЦКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Новѣйшій испытанный способъ легкаго и скораго бѣленія. Христіана Лимана. Спб. 1795. 8⁰.

О шерстобумажной и шелковой промышленности въ Московской губерніи, въ 1855 году. Тарасова. *Московскія Вѣдом.* 1855, № 34. (Помѣщены также историческія свѣдѣнія о началѣ этихъ фабрикъ въ Россіи).

Хлопчатобумажная промышленность во Владимірской губерніи. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 25—30. (Съ конца XVII столѣтія).

Полотняное производство во Владимірской губерніи. И. Несытова. *Тамъ-же*, 1855, № 33 и 34. (Процвѣтало еще при Петрѣ I).

Село Кохма, въ Шуйскомъ уѣздѣ. *Тамъ-же*, 1856, № 12. (Производство полотняное, красильное и др., съ XVII столѣтія).

Историческій очеркъ китаечной промышленности. Константина Зайцева. *Записки Имп. Казанскаго Экономическаго Общества* 1858, ч. 1, (№ 3), отд. 3, стр. 48—64.

О началѣ и возрожденіи бывшаго села Иванова въ XVI, XVII и XVIII столѣтіяхъ. Г. Гарелина. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1878, № 30. (Полотняное и др. производства).

Осипъ Степановичъ Соковъ и ситцевое производство въ XVIII и началѣ XIX столѣтія, въ селѣ Ивановѣ. Его-же. *Тамъ-же*, 1878, № 15.

Село Тейково, Шуйскаго уѣзда. Ѳ. Журова. *Тамъ-же*, 1879, № 10. (Въ 1787 году основана здѣсь ткацкая мануфактура).

ШЕЛКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Историческое изслѣдованіе о шелководствѣ въ Харьковской губерніи. В. Кочетова. Москва. 1855. 8⁰.

Шелководство и шелковая промышленность въ историческомъ, мануфактурномъ и нравственномъ отношеніи. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1856, ч. 17, стр. 162—200.

О шелководствѣ. *Астраханскія Губ. Вѣдом.* 1857, № 40. (Существовало въ Астраханскомъ краѣ еще до утвержденія русскаго владычества).

Историческое обозрѣніе шелководства въ Кіевской губерніи. *Кіевскій Телеграфъ* 1859, № 52.

Статьи о тутовыхъ деревьяхъ и о призывѣ изъ за моря садовниковъ. *Записки Отдѣленія Русской и Славянской Археологіи Имп. Археологическаго Общества*, т. 2, (1861 г.), стр. 376—387. (Въ XVII столѣтіи).

Свѣдѣнія о попыткахъ водворить въ Россіи плантаціи тутовыхъ деревьевъ и шелководства царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ. Съ замѣткою С. М. *Журналъ Сельскаго Хозяйства* 1862, № 5, приложеніе, стр. 14—19.

Исторія шелка. *Часъ Досуга* 1862, № 11, стр. 134—140.

Историческій взглядъ на московское шелководство. С. Маслова. *Сельское Хозяйство* 1862, т. 11, № 5, особое приложеніе, стр. 12—14.

Исторія распространенія шелководства изъ Китая въ Гилянь и на Кавказъ. Николая Зейдлица. *Кавказъ* 1862, № 86.

О шелководствѣ въ Россіи. П. Кеппена. Спб. 8⁰. (Статья безъ означенія года изданія).

Заботы Петра Великаго о шелководствѣ. *Русскій Вѣстникъ* 1872, т. 4, стр. 472.

Историческій обзоръ развитія шелководства въ Москвѣ и юго-западныхъ отъ нея губерніяхъ. П. М. Преображенскаго. Москва. 1872. 8⁰.

5. Промышленность ремесленная.

Новое приспорье всякому домоводству на Руси. Дмитрія Ладыгина. Спб. 1778. 8⁰.

Любопытный художникъ и ремесленникъ, и проч. Андрея Рѣшетникова. 2 части. Москва. 1791. 8⁰.

Ремесленное состояніе города Каргополя, въ 1780 году. *Олонецкія Губ. Вѣдом.* 1854, № 32.

Сравнительно-историческій очеркъ организаціи ремесленной промышленности въ Россіи и западно-европейскихъ государствахъ. Н. Степанова. Кіевъ. 1864. 8⁰.

Земледѣльческіе отхожіе промыслы, въ связи съ переселеніемъ крестьянъ. В. И. Чаславскаго. *Сборникъ Государственныхъ Знаній*, т. 2, стр. 181—211. (Въ XVIII—XIX столѣтіи).

Кобальтословіе, или описаніе краснильнаго кобальта, и проч. Іоганна Лемана; перев. съ нѣм. Хемницеръ. 2 части. Спб. 1778. 8⁰.

Новая для красильщиковъ книга, и проч. Перев. съ нѣм. Реганъ. Москва. 1794. 8⁰.

Наука составлять двенадцать сортовъ краснильныхъ тушь, и проч. Перев. съ нѣм. Реганъ. Москва. 1795. 8⁰.

Лакировщикъ, или ясное и подробное составленіе разнаго рода масленыхъ лаковъ и фирнисовъ. Н. Осипова. Спб. 1798. 12⁰.

О промыслахъ Владимірской губерніи. Н. Дубенскаго. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1859, № 15—21. (Говорится также объ иконописномъ промыслѣ, съ XI в.).

Иконописаніе въ слободѣ Мстерѣ. *Тамъ-же*, 1865, № 25—28. (Въ старину и настоящее время).

Суздальская иконопись и переходъ ея въ народную промышленность во Владимірской губерніи. И. Голышова. *Тамъ-же*, 1875, № 43, 45—52. (Иконописный промыселъ извѣстенъ въ тамошнемъ краѣ съ древнѣйшихъ временъ).

Историческое обозрѣніе финифтянаго и цѣннаго дѣла въ Россіи. И. Забѣлина. Спб. 1853. 8⁰. (Также въ «Зап. Имп. Рус. Археол. Общ.» т. 6, стр. 238—338). Критика въ «Отеч. Зап.» 1855, т. XCVIII, отд. 3, стр. 53—72.

Позолота черезъ огонь и ея исторія. П. Лерха. *Извѣстія Имп. Археологическаго Общества* т. 6, вып. 4.

О древодѣланіи Вятчанъ. *Вятскія Губ. Вѣдом.* 1856, № 5. (Съ древнихъ временъ).

Прянишныя произведенія и ихъ значеніе въ старину. И. Голышова. *Владимірскія Губ. Вѣдом.* 1874, № 26.

6. Торгово-промышленныя ассоціаціи.

Артели въ древней и нынѣшней Россіи. Н. Калачова. Спб. 1864. 8°. 93 стр.

Рецензіи и замѣтки: «Голосъ» 1865, № 347; Современникъ» 1865, № 10; «Книжн. Вѣстн.» 1865, № 22, стр. 449; «Книжникъ» 1865, № 1; «Народное Богатство» 1865, № 1; «Отеч. Зап.» 1865, № 8, (Апрѣль, кн. 2).

Мелкая промышленность въ связи съ артельнымъ началомъ и поземельною общиною. Статья А. И. Ч—ва. *Бесѣда* 1871, кн. 5, стр. 188—223. (Въ старину и настоящее время).

Сборникъ матеріаловъ объ артеляхъ въ Россіи. Изданіе Спб. комитета о сельскихъ ссудосберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ. Спб. 1873.

Рецензія Р. П. въ «Недѣлѣ» 1873, № 21.

Биржевыя артели въ С.-Петербургѣ. Гр. Немирова, Спб. 1876. (Съ 1714 года).

Артели въ Россіи. Андрея Исаева. Ярославль. 1881. 8°. 336 стр. (Также «Временникъ Демидов. Юридич. Лицея» 1881 года: кн. 26 и 27, стр. 1—224 и 225—396). (Въ древности, старину и настоящее время).

Извѣстіе о порядкѣ, которой интересенты въ водолазаніи и вытаскиваніи товаровъ и вещей изъ воды, и проч. Спб. 1763. 4°. (О водолазной компаніи).

Разсужденіе о цехахъ ремесленныхъ въ отношеніяхъ политическихъ и въ особенности политико-экономическомъ, съ присовокупленіемъ нужныхъ историческихъ извѣстій. Фелиціана Заремы. Митава. 1817. 8°.

Цехи въ остзейскихъ губерніяхъ и преимущественно въ Ригѣ. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1857, ч. 26, смѣсь, стр. 10—16. (Съ XIII столѣтія).

Акціонерныя компаніи. Общія понятія и историческій очеркъ. И. Т. Тарасова. *Сборникъ Государственныхъ Знаній*, т. 6, стр. 161—241.

III. ФИНАНСЫ.

1. О финансахъ вообще.

Розысканія о финансахъ древней Россіи. Ю. А. Гагемейстера. Спб. 1833. 8°.

Взглядъ на финансовую систему и финансовыя учрежденія Петра Великаго. А. Кранихфельда. Спб. 1845. 8°. (Также въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1845, № 7).

Историческій очеркъ денежнаго обращенія въ Россіи съ 1650 по 1817 годъ. Е. И. Ламанскаго. *Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о Россіи* 1854, кн. 2.

О цѣнностяхъ въ древней Россіи. М. Заблоцкаго. Спб. 1854. 8°.

Нѣсколько спорныхъ вопросовъ по исторіи русскаго финансоваго права. Евграфа Осокина. Казань. 1855. 8°.

Рецензіи: «Москвитянинъ» 1855, т. 2, № 5; «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1855, т. 87, отд. 6, стр. 171; «Отеч. Зап.» 1855, т. 99, № 4, отд. 3.

Колебаніе относительной цѣнности золота и серебра. *Русскій Вѣстникъ* 1856, т. 6, кн. 2, стр. 178—186. *Современная Лѣтопись* 1856, № 24, стр. 177—186. (Въ древности, старину и настоящее время).

О финансовомъ кризисѣ въ Россіи въ 1659—1663 годахъ. Н. И. Суворова. *Архивъ Историческихъ и Практическихъ Свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый* Калачовымъ 1860—1861 года: кн. 5, стр. 53—64.

О причинахъ постепеннаго упадка курса въ Россіи и о средствахъ поднять оный. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей* 1861, кн. 3, стр. 177—191.

О деньгахъ. Леона Геллера. *Виленскій Вѣстникъ* 1862, № 45, 48, 50, 51, 55, 56, 58, 59 и 61.

Денежный рынокъ въ Россіи, 1700—1762. И. Потлаевскаго. Одесса. 1868. 8°.

Рецензія въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1869, ч. 165, № 9, отд. 2, стр. 160—175.

Статистико-финансовая картина Сибири въ 1698—1700 годахъ. Строева. 8°. (Безъ обозначенія года и мѣста изданія).

Нашъ государственный долгъ. (Историческій очеркъ). *Финансовое Обозрѣніе* 1874, № 8.

Статистическое обозрѣніе расходовъ на военныя потреб-

ности съ 1711 по 1825 годъ. Д. П. Журавскаго. Спб. 1859. (Также «Военный Сборникъ» 1859 года, №№ 9 и 10).

Рецензіи: «С.-Петерб. Вѣдом.» 1860, № 87; «Рус. Слово» 1860, № 7, отд. 2, стр. 83—85; «Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ» 1860, кн. 6, отд. 4, стр. 19—26.

Архивный документъ. Доходы города Томска, въ 1645 году. Д. Кузнецова. *Томскія Губ. Вѣдом.* 1863, № 31.

Государственные доходы и расходы въ царствованіе Екатерины II. (1762—1769). А. Н. Куломзина. *Русскій Вѣстникъ* 1869, т. 84, стр. 108—151; 1870 г., т. 5, стр. 373—425.

Государственные доходы и расходы въ Россіи, XVIII столѣтія. Его-же. *Вѣстникъ Европы* 1869, т. 3, стр. 336—351.

Финансовое управленіе въ царствованіе Екатерины II. Его-же. Москва. 1869. 8°.

Ключь къ выкладкамъ курсовъ, или нынѣ изобрѣтенный самый кратчайшій способъ выкладывать аглинской и голландской курсъ помощью особливыхъ таблицъ. И. Новикова. Москва. 1794. 8°.

О цѣнѣ золотыхъ иностранныхъ денегъ и всякихъ товаровъ, въ XVI и XVII столѣтіяхъ. (См. «Торговую книгу»). *Записки Отдѣленія Русской и Славянской Археологіи*, т. 1, (1851 г.), отд. 3, стр. 106.

Цѣны золота и серебра въ XVII столѣтіи. Н. И. Суворова. *Извѣстія Имп. Археологическаго Общества*, т. 2, вып. 4.

2. Финансовыя учрежденія.

Банки и другія кредитныя установленія въ Россіи и иностранныхъ земляхъ. Спб. 1841. 12°. (Помѣщены также историческія объ нихъ свѣдѣнія).

Исторія финансовыхъ учрежденій Россіи, со времени основанія государства до кончины императрицы Екатерины II. Гр. Дмитрія Толстаго. Спб. 1848. 8°.

Рецензіи: К. И. въ «С.-Петерб. Вѣдом.» 1848, № 4; Литературн. Газета» 1848, № 1 и 2, стр. 9—13, 26—30; А. Лакіера въ «Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.» 1848, ч. 57, отд. 6, стр. 189—205; «Сѣв. Обозрѣніе» 1848, т. 2, № 2, отд. 5, стр. 41—52 и т. 3, № 2, отд. 6, стр. 55—83; «Сынъ Отеч.» 1848, кн. 2, отд. 6, стр. 13—20; «Библіот. для Чтенія» 1848, т. 86, отд. 5, стр. 25—44; статья Абр. въ «Москвитянинѣ» 1848, ч. 2, № 4, стр. 39—46; «Современникъ» 1848, т. 8, № 4, отд. 3, стр. 109—121; «Отеч. Зап.» 1848, т. 56, № 2, отд. 5, стр. 1—58.

Краткій историческій очеркъ кредитныхъ учрежденій въ Россіи. Статья М. *Московскія Вѣдомости* 1860, № 167. *Библіотека для Чтенія* 1860, т. 160, (№ 7), стр. 51—58.

Кредитныя и благотворительныя учрежденія Виленской губерніи. И. Ф. Молоховца. *Памятная книжка Виленской губерніи* на 1860 годъ, ч. 2, стр. 113—143. (Съ XVIII столѣтія).

Банковое дѣло въ Россіи. П. Сухонина. Спб. 1879. 8°. (Также въ «Русской Рѣчи» 1879, Ноябрь и Декабрь, стр. 185—235, 129—176). (Въ старину и нынѣ. Говорится также о банкахъ въ разныхъ странахъ, въ древности).

3. Разные сборы, пошлины, подати и налоги.

Общественная жизнь и земскія повинности въ древней Россіи. А. Тюрина. Спб. 1850.

О податной системѣ въ Московскомъ государствѣ, со времени установленія единодержавія до введенія подушнаго оклада. Незабитовскаго. Кіевъ. 1851. 8°.

Матеріалы. Историко-статистическія свѣдѣнія о земскихъ повинностяхъ. (Приложеніе къ докладу № 4, по устройству земскихъ повинностей. Труды коммиссіи Высоч. учрежденной для пересмотра системы податей и сборовъ. Т. 4, ч. 1). Спб. 1861. 8°.

Матеріалы. Историко-статистическія свѣдѣнія о подушныхъ податяхъ. П. И. Руковскаго. (Труды той-же коммиссіи. Т. 1). Спб. 1862. 8°.

Земскіе сборы на Руси. И. Бѣляева. *Московскія Университетскія Извѣстія* 1867, № 4.

Внутреннія таможенныя пошлины въ Россіи. Евграфа Осокина. Казань. 1850. 8°.

Рецензія въ «Современникѣ» 1850, т. 24, отд. 5, стр. 64—72. (Историческій очеркъ).

О таможенныхъ сборахъ въ древней Россіи. И. Воинова. *Русская Газета* 1859, № 15 и 16. *Журналъ Общеполезныхъ Свѣдѣній* 1859, № 9. *Прибавленіе къ Харьков. Губ. Вѣдом.* 1859, № 122.

О таможняхъ и промышленности у древнихъ народовъ. Циммермана. Спб. 1859. 8°. (Также въ «Семейномъ Кругѣ» 1859 г.).

Воспоминаніе прошедшаго на 19 Декабря 1835. Уничтоженіе внутреннихъ таможенныхъ и мелочныхъ сборовъ. *Русскія Вѣдомости* 1863, № 47.

Взглядъ на исторію и современное состояніе питейныхъ сборовъ по Великороссійскимъ губерніямъ. Якова Георга. *Вѣстникъ Промышленности* 1858, № 3, (Сент.), отд. 3, стр. 102—126.

Управленіе питейною частью въ Россіи до Петра Великаго. И. Воинова. *Русская Газета* 1859, № 9 и 10. *Журналъ Общеполезныхъ Свѣдѣній* 1859, № 5.

Управленіе питейною частью въ Россіи со времени Петра Великаго. Его-же. *Журналъ Общеполезныхъ Свѣдѣній* 1859, № 11. *Русская Газета* 1859, № 5. *Прибавленіе къ Харьков. Губ. Вѣдом.* 1859, № 69, 70.

Винная регалія. *С.-Петербургскія Вѣдом.* 1860, № 132, 134. (Также о винныхъ сборахъ съ 1649 по 1827 годъ).

Питейные сборы съ 1749 по 1860 годъ. *Тамъ-же*, 1860, № 146.

Историческія свѣдѣнія о питейныхъ сборахъ въ Россіи. *Сѣверная Пчела* 1861, № 17.

О прямыхъ налогахъ въ древней Руси. В. Кури. Казань. 1855. 8°.

Рецензіи: «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1855, ч. LXXXVII, отд. 6, стр. 169; «Отеч. Зап.» 1855, т. XCIX, № 4, отд. 3; «Москвитянинъ» 1855, т. 2, № 5.

О сборахъ въ Кargополѣ, въ 1712 году. *Олонецкія Губ. Вѣдом.* 1855, № 34.

О понятіи промысловаго налога и объ историческомъ его развитіи въ Россіи. Е. Осокина. Казань. 1856. 8°.

Рецензіи: «Сынъ Отеч.» 1856, № 20; «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1857, ч. 93, № 1; А. Л. въ «Отеч. Зап.» 1857, т. 3, стр. 85; «26-ое Присужденіе Демидовскихъ Наградъ» стр. 196—204.

Разборъ сочиненія г. Осокина: «О понятіи промысловаго налога и объ историческомъ его развитіи въ Россіи». И. Бѣляева. Спб. 1858. 8°. (Также въ «26-мъ Присужд. Демидовскихъ Наградъ»).

О мостовыхъ пошлинахъ въ г. Вологдѣ и Вологодскомъ уѣздѣ, въ 1653 и 1655 годахъ. Н. И. Суворова. *Вологодскія Губ. Вѣдом.* 1859, № 37.

Мытный дворъ въ Москвѣ. Статья И. С. *Вѣстникъ Промышленности* 1860, т. 7, № 3, отд. 3, стр. 297—304. (Исторія двора и мытнаго сбора).

О гильдейскомъ сборѣ въ Россіи. (Историческій очеркъ). В. Потѣхина. *Промышленность* 1861, т. 3, кн. 3, (№ 15), отд. 2, стр. 225—271.

Историческое обозрѣніе законодательства о крѣпостной пошлинѣ въ Россіи. А. И. Новицкаго. (Труды коммиссіи для пересмотра системы податей и сборовъ. Т. 6, ч. 1). Спб. 1862. 8°.

О налогѣ на соль въ Россіи. Г. П. Ѳедченко. Москва. 1865. 8°.

Историческій очеркъ налоговъ на сахаръ въ Россіи. Г. Сидоренко. Кіевъ. 1872. 8. (Также въ «Кіев. Унив. Извѣстіяхъ» 1872).

Систематическій каталогъ дѣламъ, хранящимся въ архивѣ департамента таможенныхъ сборовъ. Н. Кайданова. Спб. 1877.

О происхожденіи и постепенномъ развитіи гербовой регаліи въ Россіи. М. Клобуцкаго. *Актъ Харьковскаго Университета* 1855 года. (Съ Петра Великаго).

Историческое обозрѣніе законодательства о гербовомъ сборѣ въ Россіи. А. И. Новицкаго. (Труды коммиссіи Высоч. учрежденной для пересмотра системы податей и сборовъ. Т. 6, ч. 1). Спб. 1861. 8°.

4. Монетное дѣло.

Критическія розысканія о древнихъ русскихъ монетахъ. Филиппа Круга. Изданіе Имп. Академіи Наукъ. Спб. 1807. 8°.

О старинныхъ названіяхъ въ Россіи денегъ металлическихъ, въ смыслѣ ходячей монеты. М. Т. Каченовскаго. *Вѣстникъ Европы* 1827, № 14—16, 21—24, стр. 122, 200, 273, 37, 117 и 247.

Деньги Великаго Новгорода. Оболенскаго. Москва. 1834.

Обозрѣніе русскихъ денегъ и иностранныхъ монетъ, употреблявшихся въ Россіи съ древнихъ временъ. Барона С. де-Шодуара. Перев. съ франц. В. А. 3 части. Спб. 1837—1841. 4°.

Рецензіи: «Сѣв. Пчела» 1837, № 150; Прибавленіе къ «Рус. Инвал.» 1838, № 28, стр. 549—551; «Сынъ Отеч.» 1838, т. 4, отд. 4, стр. 37; «Современникъ» 1838, т. 2, стр. 71.

Первое прибавленіе къ описанію древнихъ русскихъ монетъ. Черткова. Москва. 1837. 8°.

Древнѣйшія монеты, обращавшіяся въ Россіи. *Sammlung Russischer Geschichte*, т. 5, стр. 430—434.

Описаніе русскихъ монетъ и медалей. Ѳ. Ѳ. Шуберта. Спб. 1843. 8°.

Историко-статистическое обозрѣніе монетнаго дѣла въ

Россіи. К. И. Арсеньева. *Записки Имп. Рус. Географическаго Общества* 1846 года, кн. 1.

Очеркъ исторіи древней монетной системы на Руси. И. Бѣляева. Москва. 1846. 8°.

Деньги московскихъ удѣльныхъ княженій. И. П. Сахарова. *Записки Отдѣл. Русской и Славянской Археологіи*, т. 1, (1851 г.), отд. 1, стр. 107.

Исторія поддѣлки монетъ въ Россіи до временъ Петра Великаго. А. Б. Лакіера. *Записки Имп. Рус. Археологическаго Общества*, т. 5, (1853 г.), стр. 248—281.

Били-ли на Руси монету до XIV вѣка. И. Д. Бѣляева. *Тамъ-же*, т. 5, (1853 г.), стр. 298.

Изслѣдованія о древней русской монетной системѣ. П. С. Казанскаго. *Тамъ-же*, т. 3, стр. 90—156.

Дополненія къ изслѣдованію о древней русской монетной системѣ. Его-же. *Тамъ-же*, т. 6, (1855 г.), стр. 432—487.

О деньгахъ, обращавшихся въ Россіи съ 862 по 1663 годъ. Н. Лебедева. Изданіе 2-ое, дополненное. Новгородъ. 1855. 12°. (Также: Спб. 1876. 8°).

Рецензіи: «Отеч. Зап.», 1856, т. CVII. № 7; «Сѣв. Пчела» 1856, № 70.

Замѣчаніе на главу о древнихъ монетахъ въ изслѣдованіяхъ М. П. Погодина. Т. 7. (Письмо къ автору). Д. Прозоровскаго. *Москвитянинъ* 1856, т. 4, (№ 13—16), стр. 281—294.

Экономическій вопросъ въ Россіи въ XVII вѣкѣ. А. Строева. *Московскія Вѣдомости* 1856, № 96, 98. (Говорится о монетной системѣ).

Нумизматика или исторія монетъ древнихъ, среднихъ и новыхъ временъ. А. Бутовскаго. Москва. 1861.

Краткая вѣдомость о всѣхъ сдѣланныхъ на монетныхъ дворахъ Россійскихъ золотыхъ и серебряныхъ монетахъ. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей* 1864, ч. 3, смѣсь, стр. 101—104. (Съ XVIII столѣтія).

Монета и вѣсъ въ Россіи до конца XVIII столѣтія. Д. И. Прозоровскаго. Спб. 1865. 8°. (Также въ «Запискахъ Имп. Археологическаго Общества» т. 8).

Рецензія А. Ѳ. Бычкова въ «9-мъ Присужд. Уваров. Наградъ».

Обозрѣніе монетныхъ системъ. П. Сухонина. *Якорь* 1865, № 1 и 2. (Статья не окончена).

О монетномъ обращеніи. Графа Сперанскаго. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей* 1872, кн. 4, смѣсь, стр. 140—178.

Die Reichelsche Münzsammlung. Von Reichel. S.-Petersburg. 1842, 1850. 8°. 9 томовъ.

О бѣлыхъ лобкахъ и куньихъ мордкахъ. М. Т. Каченовскаго. *Вѣстникъ Европы* 1828, Іюль, стр. 17.

Историческій опытъ о древнихъ русскихъ монетахъ и кожаныхъ деньгахъ, начиная со введенія оныхъ въ Россію до нынѣшнихъ временъ. Москва. 1831. 12°.

Краткое обозрѣніе древнихъ ходячихъ монетъ, подъ названіемъ кунъ, бывшихъ въ употребленіи въ Россіи. П. П. Бекетова. *Труды Московскаго Общества Исторіи и Древностей* 1833, ч. 6, стр. 136.

Описаніе русскихъ монетъ. Кожанныя деньги. Черткова. Москва. 1834. 8°.

Опытъ исторіи о кожанныхъ деньгахъ. Руссова. Спб. 1835. 8°.

Два разсужденія о кожаныхъ деньгахъ и о русской правдѣ. М. Т. Каченовскаго. Москва. 1849. 8°.

О кожанныхъ деньгахъ. Каченовскаго. *Ученыя Записки Московскаго Университета* 1837 года, ч. 7.

О куньихъ цѣнностяхъ. Д. И. Прозоровскаго. *Сборникъ Археологическаго Института* 1880, кн. 4, отд. 1, стр. 29—49.

Описаніе древней новгородской серебряной гривны и ея рублей, съ нѣкоторыми понятіями о древности, величіи и богатствѣ Новгорода. Н. Н. Муравьева. Москва. 1826. 4°.

Догадка объ отношеніи гривны XII столѣтія къ рублю XVI столѣтія. И. Д. Бѣляева. *Временникъ Имп. Московскаго Общества Исторіи и Древностей* 1855, кн. 23, смѣсь, стр. 37—40.

Рецензія въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1856, ч. XC, № 4, отд. 6, стр. 31.

О русской гривнѣ въ XI и XII столѣтіи. П. С. Казанскаго. *Записки Имп. Рус. Археологическаго Общества* т. 3, перечень засѣданій, стр. 50—53.

Замѣчанія о серебряныхъ слиткахъ, найденныхъ въ Ригѣ. П. С. Савельева. *Тамъ-же*, т. 8, стр. 166.

Нѣсколько словъ о 216-ти денежномъ рублѣ. Мих. Заблоцкаго. *С.-Петербургскія Вѣдом.* 1853, № 49.

Что такое выраженія: рубль, рубль Московскій, рубль Новгородскій. Его-же. *Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія* 1857, ч. XCV, отд. 2, стр. 1—35.

Мѣдныя деньги въ Россіи, 1656—1663 и денежные знаки въ Швеціи, 1716—1719. А. Брикнера. Спб. 1864. 8⁰.

Замѣтка въ «Книжномъ Вѣстникѣ» 1864, № 10, стр. 194.

Матеріалы для исторіи финансовъ въ Россіи. Пятикопѣечники 1723—1756 годовъ. А. Брикнера. Спб. 1867. 8⁰.

Древнія Литовскія монеты. Б. Кене. *Записки Имп. Археологическаго Общества* т. 5, (1853 г.), приложенія, стр. 108.

Нѣсколько словъ о Литовскихъ монетахъ. А. К. Киркора. *Тамъ-же*, т. 8, (1856 г.), приложенія, стр. 167—175.

Монетное дѣло въ Литвѣ. Его-же. *Древности. Труды Московскаго Археологическаго Общества* т. 2, (1869 г.), вып. 2, стр. 87—115.

О бывшемъ въ Тифлисѣ монетномъ дворѣ и о количествѣ выдѣланной грузинской серебряной монеты. А. Харитонова. *Записки Кавказскаго Отдѣла Имп. Рус. Географическаго Общества* 1853 года: кн. 3, стр. 259—261.

Ein Finanzproject in Russland, im Jahre 1726. Von A. Brickner. *Baltische Monatschrift* 1866 года, Апрѣль. (О выпускѣ пятикопѣечниковъ).

Finanzgeschichtliche Studien. Kupfergeldkrisen. Von A. Brickner. S. Petersburg. 1867.

5. Ассигнаціи.

О бумажныхъ деньгахъ. Н. Демидова. Спб. 1829. 8⁰.

Обзоръ исторіи русскихъ ассигнацій. *Русскій Вѣстникъ* 1858, т. 18, стр. 329—359.

Обзоръ исторіи русскихъ ассигнацій и о финансахъ княжества Сербіи. Статья А. А. П. *Русскій Вѣстникъ* 1839 года, № 24.

Кредитъ и бумажныя деньги. И. Тарасова. *Временникъ Демидовскаго Юридическаго Лицея* 1881 года: кн. 27, стр. 1 — 21. (Историко-критическій очеркъ).

Мѣдныя деньги и ассигнаціи. П. Г. Славинскаго. *С.-Петербургскія Вѣдом.* 1859, № 98.

Историческій обзоръ государственныхъ бумажныхъ денегъ. Ю. Гагемейстера. *День* 1864, № 34, 36 и 38.

Русскія бумажныя деньги. Финансово-историческій очеркъ. Б. Гольдмана. Спб. 1867. 8⁰. VIII и 236 стр.

Матеріалы для исторіи государственныхъ знаковъ въ Россіи, съ 1653 по 1840 годъ. П. Шторха. Спб. 1868. 8⁰. (Также въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1868, ч. 1, стр. 772—872).

Рецензіи: «Биржевыя Вѣдом.» 1868, № 118; «Вѣсть» 1868, № 125.

Ассигнаціи въ царствованіе Екатерины II. А. Н. Куломзина. *Русскій Вѣстникъ* 1869, т. 81, стр. 216—243.

Русскія бумажныя деньги. Изслѣдованіе народно-экономическое и финансовое, съ приложеніемъ проэкта возстановленія металлическаго обращенія. А. Вагнера. Переводъ съ примѣчаніями Н. Х. Бунге. Кіевъ. 1871. 8⁰.

Рецензіи: «Москов. Вѣдом.» 1871, № 244; «Заря» 1871, № 12, стр. 7—13; «Голосъ» 1872, № 15.

Наши государственныя ассигнаціи до замѣны ихъ кредитными билетами, (1769—1843 г.г.). Матеріалы и факты изъ прежней исторіи русскихъ финансовъ. Я. Печорина. Спб. 1876.

ДОПОЛНЕНІЯ.

I. ТОРГОВЛЯ.

1. О торговлѣ вообще и внутренней въ особенности.

Правила основательныя торговли. Перев. съ нѣм. Иванъ Новиковъ. Москва. 1799. 4⁰.

Регламентъ Коммерцъ-Коллегіи. Москва. 1724. 4⁰.

Регламентъ, или уставъ главнаго Магистрата и докладные пункты о купечествѣ. Спб. 1721, въ листъ. Изданіе 2-ое, съ магистратскими пунктами о купечествѣ. Спб. 1776. 4⁰.

Изслѣдованія началъ торговаго законодательства Петра Великаго. Бунге. *Отечественныя Записки* 1850 года, № 1.

Историческій очеркъ русскаго законодательства о промышленности. I. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о сельской промышленности. II. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о ремесленной и заводской промышленности. III. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о торговлѣ. В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1852 года, №№ 17 и 23. (Издано также отдѣльно: Москва. 1852. 8⁰).

Разсужденіе о нѣкоторыхъ предметахъ законодательства и управленія финансами и коммерціею Россійской Имперіи, и проч. Сочиненіе Ф. Г. Вирста, съ 28 таблицами. Перев. съ нѣмец. Иванъ Степановъ. Печатано по Высоч. повелѣнію. Спб. 1807. 8⁰.

Историческое обозрѣніе узаконеній о трактирныхъ заведеніяхъ. *Журналъ Министер. Внутр. Дѣлъ* 1851 года, № 5.

О началѣ въ Россіи казенной соляной продажи и о бывшей прежде вольной. *С.-Петербургскій Журналъ* 1807 года, № 7, отд. 2.

Матеріалы для исторіи русской книжной торговли. Спб. 1879.

Замѣтка на эту книгу А. Милюкова въ «Историческомъ Вѣстникѣ» 1880 года, (т. 2), Май, стр. 193 — 195.

Планъ коммерческаго воспитательнаго училища, конфирмованный 1772 года. Спб. 8⁰.

Планъ коммерческаго воспитательнаго училища. Москва. 1778. 4⁰.

Инструкція надсмотрщику на Боровицкихъ порогахъ. Спб. 1720, въ листъ.

Рыбинскъ, богатѣйшій внутренній портъ въ Россіи, съ изображеніемъ этого города. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1826 года, ч. XXVIII, №№ 78 и 79, стр. 3 и 189. (Говорится также о торговой дѣятельности его въ XVIII столѣтіи).

Новгородъ-Сѣверскій. Статья Ивана Сбитнева. *Отечественныя Записки* 1828 года, ч. XXXIV, №№ 96 и 97, стр. 105 и 313. (Кромѣ другихъ свѣдѣній, здѣсь помѣщена также вѣдомость о числѣ барокъ и плотовъ, отправленныхъ въ 1727 году съ разными товарами по р. Деснѣ изъ городовъ: Брянска, Трубчевска, Кременчуга и Новгородъ-Сѣверска).

Топографическія извѣстія, служащія для полнаго географическаго описанія Россійской Имперіи. Издано А. Бакмейстеромъ. Спб. 1771. (Каждый городъ описанъ также въ торговомъ и промышленномъ отношеніяхъ).

Національныя изображенія промышленниковъ, снятыя съ натуры въ Санктпетербургѣ. Издалъ Як. Благодаровъ. Москва. 1799. 4⁰.

Посошковъ, какъ экономистъ XVIII вѣка. Статья Орлова. *Производитель и Промышленникъ* 1859 года, № 69.

Нѣсколько мыслей о Посошковѣ, какъ экономистѣ XVIII вѣка. Статья Е. М—ва. *Записки Имп. Казанскаго Общества Сельскаго Хозяйства* 1859 года, № 7.

Иванъ Посошковъ. Часть I. Посошковъ какъ экономистъ. А. Брикнера. Спб. 1876. 8⁰, 359 стр. (На стр. 95 — 258 говорится о торговлѣ и промышленности Россіи)

Древніе русскіе законы о сохраненіи народнаго богатства. В. Н. Лешкова. *Временникъ Имп. Общества Исторіи и Древностей* 1854 года: кн. 18, изслѣдованія, стр. 1 — 42.

Замѣчательныя богатства частныхъ лицъ въ Россіи. Экономическо-историческое изслѣдованіе Е. П. Карновича. Спб. 1874. 8⁰. 380 стр.

Запорожье въ концѣ XVIII вѣка. (Современная записка). Ал. Лазаревскаго. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1860 — 1861 года, кн. 2, стр. 5 — 14. (На стр. 6-ой говорится о торговлѣ запорожцевъ).

Льготныя грамоты, жалованныя монастырямъ и церквамъ въ XIII, XIV и XV вѣкахъ. А. Н. Горбунова. *Тамъ-же*, кн. 6, стр. 1 — 194. (На стр. 30 — 36 помѣщены постановленія о торговлѣ монастырей).

Историческія и статистическія замѣтки о кіевскихъ контрактахъ. Статья П. С. *Современникъ* 1851 года, № 5.

Путешествіе голландца Яна Янсена Стрейса по Россіи въ 1668 году. А. Корниловича. *Сѣверный Архивъ* 1824 года, ч. IX, № 5, стр, 275; ч. X, № 7, стр. 26. (Матеріалъ для исторіи русской торговли).

Извѣстія о Московіи, писанныя Албертомъ Вимена да Ченеда, въ 1657 году. Переводъ съ итальянской рукописи Шепелевича. *Отечественныя Записки* 1829 года, ч. XXXVII, №№ 105 — 107, стр. 224 и 421; ч. XXXVIII, № 108, стр. 79. (Помѣщено, между прочимъ, описаніе торговли Россіи).

Извлеченіе изъ сказаній Якова Рейтенфельса о состояніи Россіи при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ. *Журналъ Министер. Народн. Просвѣщенія* 1839 года, (ч. XXIII), Іюль, отд. 2, стр. 1 — 54; и *Журналъ Военно-Учебныхъ Заведеній* 1840 года, № 95, (ч. XXIV), стр. 292 — 353. (Помѣщены также свѣдѣнія о торговлѣ, промышленности и финансахъ Россіи).

Zur Geschichte der Nationalökonomie in Russland. Von A. Brickner. *Russische Revue* (изданіе Вольфсона) 1864 года: ч. 1, стр. 2. (Говорится о разныхъ экономическихъ сочиненіяхъ и проэктахъ Ивана Посошкова).

Kurzer Unterricht über den russischen Handel. Von Kilburger. *Büschings Magazin*, т. 3.

Peter der Grosse als Mercantilist. Von Wilhelm Stieda. *Russische Revue* 1874, (III Jahrgang), Band IV, Heft 3, S. 193 — 246. (На стр. 222 — 246 говорится о торговлѣ Россіи въ царствованіе Петра Великаго).

О КУПЕЧЕСКОМЪ СОСЛОВІИ.

Городовое Положеніе, содержащее права и преимущества Россійскаго купечества. Спб. 1785, въ листъ. (Послѣ неоднократно было перепечатано въ Спб. и Москвѣ).

О правахъ и повинностяхъ россійскаго купечества. Статья Б. *Вѣстникъ Европы* 1827 года, № 7, стр. 181 — 193. 1) Права, 2) повинности, 3) о торгующихъ иностранцахъ.

Рѣчь о нравственномъ основаніи купеческаго сословія, силѣ, внутренней промышленности и наслѣдственныхъ добродѣтеляхъ россійскаго купечества. С. Глинки. Москва. 1827. 8⁰.

О правахъ иностранцевъ въ Россіи до вступленія Іоанна III на престолъ Великаго Княжества Московскаго. Ивана Андреевскаго. Спб. 1854. 8⁰, 142 стр. (На стр. 53 и 69 — 127 говорится о правахъ иностранныхъ купцовъ и ремесленниковъ въ Россіи).

Дворянство (торгующее), противоположенное Дворянству военному, или два разсужденія о томъ, служитъ-ли то къ благополучію Государства, чтобы Дворянство вступало въ купечество, съ прибавленіемъ о томъ разсужденія г. Юстія. Перев. съ нѣм. Д. фонъ-Визинъ. Спб. 1766. 8⁰.

О ВЕКСЕЛЯХЪ.

Уставъ вексельный, сочиненный въ Коммиссіи о Коммерціи по повелѣнію Императора Петра II. Спб. 1729. 4⁰. Изданіе 2-ое, съ нѣмецкимъ переводомъ: Спб. 1729. 8⁰.

ПУТИ И СРЕДСТВА СООБЩЕНІЯ.

Пути сообщенія въ древней Россіи. Статья Ходаковскаго. *Русскій Историческій Сборникъ, издав. Обществомъ Исторіи и Древностей Россійскихъ* 1838 года, т. 1, кн. 1, стр. 1 — 50.

Взглядъ на Маріинскій каналъ. Причина наименованія Маріинскаго канала. Павла Львова. *Отечественныя Записки* 1820 года, ч. 2, № 4, стр. 163; ч. 4, № 7, стр. 108. (Историческій очеркъ постройки канала).

Предположенія Никиты Моисеевича Зотова о водяныхъ сообщеніяхъ въ Россіи и Польшѣ, въ началѣ XVIII столѣтія. *Отечественныя Записки* 1823 года, ч. XV, № 40, стр. 145. (О соединеніи каналами разныхъ бассейновъ).

Сооруженіе Сѣверо-Екатерининскаго канала. (Переписка имп. Екатерины II съ А. П. Мельгуновымъ). *Русскій Архивъ, издав.* Бартеневымъ 1866 года, стр. 777 — 799.

Прогулка въ Шлиссельбургъ. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1823 года, ч. XIII, № 33, стр. 3; ч. XIX, № 36, стр. 3; ч. XVI, № 43, стр. 280. (Кромѣ свѣдѣній о Шлиссельбургѣ, помѣщено еще историко-статистическое описаніе Ладожскаго канала и судоходства по немъ съ 1731 по 1783 годъ).

Россія при Петрѣ Великомъ, по рукописному извѣстію Іоанна Готтгильда Фоккеродта. Перев. съ нѣм. А. Н. Шемякина. *Чтенія въ Императ. Обществѣ Исторіи и Древностей при Москов. Университетѣ* 1874 года, кн. 2, отд. 4, стр. 1 — 120. (На стр. 78 — 86 говорится о мѣрахъ Петра Великаго къ улучшенію и развитію судоходства, судостроенія и водныхъ путей сообщенія).

Историческій очеркъ русскаго законодательства о путяхъ сообщенія и ямской гоньбѣ или почтахъ. В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1852 года, № 1.

О ямахъ до конца XVII вѣка. Статья Домбровскаго. *Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія* 1841 года, № 8, (ч. XXXI), отд. 2, стр. 122.

О древнемъ ямскомъ учрежденіи въ Россіи. *Новгородскія Губернскія Вѣдомости* 1849 года, № 51 и *Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія* 1853 года, Декабрь, отд. 6, стр. 158.

Исторія почты въ Россіи. *Московскія Губернскія Вѣдомости* 1849 года, № 2, и *Вѣдомости Московской Городской Полиціи* 1849 года, №№ 115 и 116.

Почта и народное хозяйство въ Россіи въ XVII столѣтіи. Сочиненіе Фабриціуса. Спб. 1864.

О почтахъ въ Россіи. (Историко-статистическій очеркъ). А. И. Гана. *Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о Россіи*, кн. 2.

Рецензія Бунге въ «Отечеств. Зап.» 1854 года, Декабрь.

Историческій взглядъ на почтовое управленіе въ Россіи. Статья Сергѣева. *Ученыя Записки Казанскаго Университета* 1840 года, № 1 и *Журналъ Мин. Народнаго Просвѣщенія* 1840 года, ч. XXVII, Сентябрь, отд. 6, стр. 257—262.

Историческое развитіе русскаго законодательства по почтовой части. О. Бржозовскаго. *Юридическій Сборникъ, издаваемый Д. Мейеромъ* 1855 года, стр. 341. (Издано также отдѣльно: Казань. 1855).

ЦѢНЫ.

Цѣны на хлѣбъ и др. припасы въ 1751 и 1752 годахъ. *Временникъ Общества Исторіи и Древностей при Москов. Университетѣ* 1850 года: кн. 6, смѣсь, стр. 13.

О продажной цѣнѣ вина въ 7175 и 7185 (1667 и 1677) годахъ. *Тамъ-же*, 1852 года: кн. 15, смѣсь, стр. 31.

Почемъ пудъ мѣди въ 7177 (1669) году. *Тамъ-же*, 1852 года: кн. 15, смѣсь, стр. 30.

2. Торговое водоходство и судостроеніе.

Уставъ купеческаго водоходства по рѣкамъ, озерамъ и морямъ. 2 части. Спб. 1781, въ листъ. Изданіе 2-ое: Москва. 1804. 4⁰. Въ нѣмецкомъ переводѣ Арндта: Спб. 1781. 4⁰.

Краткое описаніе внутренняго Россійской Имперіи водоходства между Балтійскимъ, Чернымъ, Бѣлымъ и Каспійскимъ морями. Сочинено при Департаментѣ водяныхъ коммуникацій Бахтуринымъ. Спб. 1802. 4⁰.

Уставъ шкиперамъ на торговыхъ кораблях. Спб. 1724. въ листъ.

Уставъ о Лихтерахъ и о судѣ по перевозу товаровъ. Спб. 1727, въ листъ.

Сказаніе о мореплаваніи, какъ оное началось и возрастало, какія время отъ времяни приносило пользы, какъ находимы были помощію онаго неизвѣстныя до того мѣста и земли. Перев. съ франц. М. Веревкинъ, съ кратким описаніемъ жизни адмирала Алексѣя Ивановича Нагаева. 2 части. Москва. 1782. 8⁰.

Уставъ о учрежденіи въ С.-Петербургѣ верфи для строенія партикулярныхъ судовъ. Спб. 1784, въ листъ.

3. Внѣшняя торговля.

Регламентъ шкиперской торговымъ кораблямъ, приходящимъ въ Россійскіе порты. На рус. и голланд. языкахъ. Спб. 1721. 4⁰. Съ итальянскимъ переводомъ: Спб. 1721, въ листъ. Съ греч. и турец. переводами: Спб. 1721, въ листъ.

Регламентъ, или уставъ морской купеческой, съ приложеннымъ пошлиннымъ тарифомъ С.-Петербургскаго и другихъ Россійскихъ портовъ. Спб. 1722, въ листъ.

Инструкція Россійскимъ Консуламъ. Спб. 1774. 4⁰.

Инструкція отпускныхъ товаровъ управителямъ. Спб. 1765, въ листъ.

Инструкція контролеру отходящихъ товаровъ. Спб. 1766. 4⁰.

Инструкція отпускныхъ товаровъ Контролерамъ. Спб. 1771, въ листъ.

Инструкція таксаузнымъ привозныхъ товаровъ Контролерамъ. Спб. 4⁰. (Безъ обозначенія года).

Инструкція таксаузному Досмотрщику. Спб. 1764. 4⁰.

Инструкція таксаузному Инспектору. Спб. 1766, въ листъ.

Инструкція Лицентъ Фервалтеру Болдеражскому. Спб. 1766, въ листъ.

Инструкція Лицентъ Фервалтеру отдодящихъ товаровъ. Спб. 1766, въ листъ.

Инструкція Лицентъ Фервалтеру приходящихъ товаровъ. Спб. 1766, въ листъ.

Инструкція надзирателю отъ купечества. Спб. 1772. 4⁰.

Инструкція корабельному досмотрщику. Спб. 1764. 4⁰.

Инструкція надзирателю на заставахъ при Черной рѣчкѣ отъ Нарвы. Спб. 1770. 8⁰.

Инструкція пенечнымъ браковщикамъ. Спб. 1761. 4⁰.

Уставъ о Рижской коммерціи, съ нѣмецкимъ переводомъ. Спб. 1765, въ листъ.

Положеніе о городовыхъ пенечныхъ, льняныхъ, табачныхъ, масленыхъ, сальныхъ и другихъ товаровъ анбарахъ въ столичномъ, губернскомъ и приморскомъ градѣ святаго Петра. Спб. 1782, въ листъ.

Извѣстіе о числѣ кораблей, прибывшихъ въ городъ Ригу съ 1669 по 1820 годъ и о времени вскрытія рѣки Двины съ 1709 по 1820 годъ. *Отечественныя Записки* 1829 года, ч. XI, № 27, стр. 142.

О древнихъ иностранныхъ портахъ Россіи до 1700 года. Статья Аделунга. *Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія* 1840 года.

Россія при Петрѣ Великомъ, по рукописному извѣстію Іоанна Готтгильда Фоккеродта. Перев. съ нѣмец. А. Н.

Шемякинъ. *Чтенія въ Импер. Обществѣ Исторіи и Древностей при Москов. Университетѣ* 1874 года, кн. 2, отд. 4, стр. 1 — 120. (На стр. 59 — 78 говорится о внѣшней торговлѣ Россіи).

О древнѣйшихъ торговыхъ связяхъ россійскихъ славянъ съ другими народами, и пути чрезъ Россію въ Грецію. *Записки и Труды Общества Исторіи и Древностей при Московск. Универ.* 1824 года: ч. 2, кн. 2, стр. 67 — 89.

Прошеніе тульскихъ купцовъ о торговлѣ въ Средиземномъ морѣ, съ отмѣтками Екатерины II. *Русскій Архивъ, издаваемый Бартеневымъ* 1870 года: № 3, стр. 541 — 545.

СНОШЕНІЯ СЪ АНГЛІЕЮ.

Трактатъ о дружбѣ и коммерціи между Россійскою Имперіею и Короною Великобританскою, заключенный въ Спб. 1734 года; на рус. и франц. языкахъ. Спб. 1735, въ листъ. Такой-же трактатъ, вновь заключенный въ 1766 году: Спб. 1766, въ листъ. Новое изданіе этого же трактата: Спб. 1806, въ листъ.

Исторія о Англинской торговлѣ, въ среднія и новѣйшія времена; переводъ съ нѣмецкаго. Москва. 1783. 8°.

Краткая исторія о городѣ Архангельскомъ. Сочиненіе Архангелогородскаго гражданина В. Крестинина. Спб. 1792. 8°.

Выписка изъ статейной книги (1621 года) Англійскаго Двора, о жалобѣ Англичанъ на уменьшеніе въ Россіи вѣса въ серебряной монетѣ, на принятіе въ царскую службу купеческихъ прикащиковъ, и проч. *Сѣверный Архивъ* 1822 года, ч. 4, № 23, стр. 339.

Тайные переговоры Царя Іоанна Васильевича съ посломъ Англійской Королевы Елизаветы, княземъ Еремѣемъ Боусомъ, о торговлѣ англичанъ въ Россіи, и проч. 13 Декабря 1583 года. *Сѣверный Архивъ* 1823 года, ч. 5, № 2, стр. 109.

Первое путешествіе Англичанъ въ Россію въ 1553 году, описанное Климентомъ Адамомъ, другомъ Ченслера. Перевелъ К. Успенскій. *Отечественныя Записки* 1826 года, ч. XXVII, № 77, стр. 368; ч. XXVIII, №№ 78 и 79, стр. 83 и 177, и *Журналъ Министер. Народ. Просвѣщенія* 1838 года, Октябрь, стр. 35.

Выписка изъ повѣствованія о посольствѣ г. Флетчера, доктора гражданскихъ правъ, отправленнаго отъ англійской королевы Елизаветы къ Императору Россіи, 1588 года. *Сѣверный Архивъ* 1827 года, ч. XXVIII, № 14, стр. 93. (Цѣль путешествія — заключеніе дружественнаго договора и возстановленіе англійской торговли въ Россіи).

Исторія Онежскихъ лѣсныхъ промысловъ съ 1752 по 1795 годъ. *Архангельскія Губерн. Вѣдомости* 1876 года: №№ 16 — 20. (Отпускъ лѣсныхъ произведеній въ Англію).

Tradescant der Aeltere 1618 in Russland. Der Handels-Verkehr zwischen England und Russland und seine Entstehung. Von I. Hammel. S.-Petersburg. 1845.

СНОШЕНІЯ СЪ ПОЛЬШЕЮ И ДАНІЕЮ.

Краткое описаніе Россійскаго торга, отправляемаго сухимъ путемъ, съ Китаемъ, Бухаріею, Калмыками, Курляндіею и Польшею. Сочиненіе Бочарникова. Спб. 1782. 8°.

Трактатъ вѣчнаго мира между Россійскою Имперіею и Рѣчью Посполитою, заключенный 1775 года. Спб., въ листъ.

Трактатъ между Императрицею Всероссійскою Екатериною II и Королемъ Польскимъ Августомъ Станиславомъ, заключенный 1793 года. Спб. 1794, въ листъ.

Трактатъ между Имперіею Россійскою и Короною Датскою. Спб. 1782, въ листъ.

СНОШЕНІЯ СЪ ГОЛЛАНДІЕЮ.

Первое, второе, третіе и четвертое посольства Русскихъ въ Голландію въ 1614, 1615, 1618 и 1631 годахъ. *Сѣверный Архивъ* 1822 года, ч. 3, №№ 15 и 16, стр. 179 и 249; 1823 года, ч. 7, № 16, стр. 205. (Матеріалъ для исторіи русско-голландской торговли).

СНОШЕНІЯ СЪ ГАНЗЕЙСКИМЪ СОЮЗОМЪ.

О торговлѣ нѣмецкихъ купцовъ съ Россіею до конца XIV вѣка. Статья С. С. *Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія* 1839 года, (ч. XXII), Іюль, отд. 2, стр. 145 — 172 и *Журналъ Военно-Учебныхъ Заведеній* 1840 года, ч. XXIV, (№ 94), стр. 185 — 212.

Грамота Новгородскаго правительства къ Рижскому, начала XV вѣка. Сообщена Н. В. Закревскимъ. *Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1855 года, книга 2, (половина 1-я), отд. 2, стр. 3 — 8. (Матеріалъ для исторіи русско-ганзейской торговли).

Краткій очеркъ содержанія двухъ сочиненій. (Одно изъ нихъ): «Mémoire sur le commerce du Nord de l'Allemagne avec la Russie au moyen-âge», сочиненіе Сарторіуса. *Сѣверный Архивъ* 1828 года, ч. XXXII, № 4, стр. 332 и 335.

(Здѣсь доказывается, между прочимъ, несуществованіе документовъ, объясняющихъ фактъ снабженія Германіи азіятскими товарами, чрезъ Россію).

Изъясненіе двухъ совсѣмъ еще непзвѣстныхъ и весьма достопамятныхъ подлинниковъ, на славянскомъ языкѣ писанныхъ и относящихся до связи между Новгородскою республикою и Ганзою. А. Шлецера. *Вѣстникъ Европы* 1811 года, №№ 23 и 24. Замѣчанія на эту статью К. Калайдовича: *тамъ-же*, 1812 года, № 3. Отвѣтъ А. Шлецера на замѣчанія К. Калайдовича: *тамъ-же*, 1812 года, №№ 8 и 9.

Die Recesse und andere Acten der Hansetage von 1256 bis 1430. Von Kopmann. Band. I. Leipzig. 1870.

Hansisches Urkundenbuch bearbeitet von Konstantin Höhlbaum. Band. I. Halle. 1876. (Исторія ганзейскаго союза до 1300 года. Въ числѣ помѣщенныхъ здѣсь актовъ находятся всѣ договоры союза съ Новгородомъ и др. городами).

СНОШЕНІЯ СЪ ИСПАНІЕЮ.

Инструкція Іакову Евреинову, отправленному въ Кадиксъ первымъ Россійскимъ консуломъ въ 1723 году, подписанная Петромъ Великимъ. *Отечественныя Записки* 1823 года, ч. XV, № 41, стр. 402. (Касательно собиранія свѣдѣній о тамошней торговлѣ и устройства торговыхъ сношеній между Россіею и Испаніею).

ЧЕРНОМОРСКАЯ И АЗОВСКАЯ ТОРГОВЛЯ.

Таганрогъ. Изъ путевыхъ записокъ П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1826 года, ч. XXV, №№ 69 и 71, стр. 3 и 422. (Историческій очеркъ города и его торговой дѣятельности).

О учрежденіи въ городѣ Таганрогѣ таможни. *Сѣверный Архивъ* 1827 года, ч. XXVII, № 9, стр. 71.

Взглядъ на состояніе торговли въ Европѣ до Крестовыхъ походовъ и вліяніе ихъ на торговлю и промышленность Европейцевъ. (Переводъ съ французскаго сочиненія Герена). *Сѣверный Архивъ* 1827 года: ч. XXVI, № 6, стр. 112; ч. XXVII, № 12, стр. 328; ч. XXVIII, №№ 13—15, стр. 39, 143 и 255. (Торговый путь сухопутный — вдоль береговъ Дуная; морской — по Средиземному морю. Колоніи Венеціанъ и Генуэзцевъ на Черномъ морѣ. Торговля этихъ колоній съ Востокомъ, чрезъ Астрахань. Договоры, заключавшіеся Венеціанами съ Сербскими и Болгарскими владѣтелями на свободную торговлю сухимъ путемъ съ Константинополемъ, чрезъ Далмацію, Сербію и Болгарію).

Трактатъ о торговлѣ между Имперіею Россійскою и Оттоманскою Портою, заключенный въ Константинополѣ; на рус. и турецкомъ языкахъ. Спб. 1783, въ листъ. На рус. и франц. языкахъ. Спб. 1783, въ листъ.

Codice diplomatico delle colonie Tauro-liguri durante la signoria dell'Ufficio di S. Giorgio, ordinato ed illustrato dal P. Amedeo Wigna. T. I. Tasc. 1. Genowa. 1868—1870. Дипломатическій кодексъ тавро-лигурской колоніи подъ управленіемъ Банка св. Георгія съ 1453 по 1475 годъ. (Банкъ этотъ составлялъ принадлежность громадной торговой компаніи, завѣдывавшей финансами въ Генуезской республикѣ, коей всѣ государственные доходы были въ залогѣ у банка).

СНОШЕНІЯ СЪ ПЕРСІЕЮ.

Трактатъ, заключенный между Министры Его Величества Императора Петра I и полномочнымъ посломъ Шаха Персидскаго, Измаилъ-Бекомъ. Спб. 1723, въ листъ.

Трактатъ между Россійскою Имперіею и Шахомъ Персидскимъ; съ нѣмецкимъ переводомъ. Спб. 1732, въ листъ.

Приказы и письма Императора Петра Великаго и Императрицы Екатерины I генералу Матюшкину, во время войнъ съ Персіей. *Отечественныя Записки* 1827 года: ч. XXX, № 86, стр. 387; ч. XXXII, №№ 91 и 92, стр. 242 и 398. (Служатъ поясненіемъ стремленій Петра I къ устройству торговыхъ сношеній Россіи съ Персіею).

Краткая лѣтопись войнамъ, веденнымъ Русскими противъ Персіянъ; составлена подъ руководствомъ генералъ-маіора графа Сухтелена поручикомъ Ладыженскимъ. *Отечественныя Записки* 1827 года: ч. XXXII, №№ 90—92, стр. 53, 169 и 478; ч. XXXIII, № 93, стр. 81. (Матеріалъ для исторіи русско-персидско-индѣйской торговли, XVI — XVIII столѣтій).

СНОШЕНІЯ СЪ ХИВОЮ И БУХАРОЮ.

Краткое описаніе Россійскаго торга, отправляемаго сухимъ путемъ съ Китаемъ, Бухаріею, Калмыками, и проч. Сочиненіе Бочарникова. Спб. 1782. 8°.

Оренбургскій мѣновой дворъ. Статья Александра Крюкова. *Отечественныя Записки* 1827 года: ч. XXX, № 84, стр. 127. (Описаніе двора и торговли русскихъ съ киргизами, хивинцами и бухарцами).

Актъ, относящійся до начала мѣновой торговли въ г. Троицкѣ, 1745 г. Сообщ. М. В. Лоссіевскій. *Историческій Вѣстникъ* 1882 года: т. 9, Іюль, стр. 217—218.

Очерки торговли Россіи съ странами средней Азіи, Хивой, Бухарой и Коканомъ (со стороны Оренбургской линіи). Н. Небольсина. Спб. 1856. 8°. Разборъ В. В. Григорьева въ «25-мъ Присужд. Демид. Наградъ» стр. 109—182; ре-

цензіи: въ «Сынѣ Отечества» 1856 года, № 20 и въ «Журн. Министерства Народн. Просвѣщенія» 1857 года, № 1, (ч. XCIII), отд. 6, стр. 12 — 23.

Русская политика въ отношеніи къ средней Азіи. Историческій очеркъ В. В. Григорьева. *Сборникъ Государственныхъ Знаній* т. 1, (1874 г.), стр. 233 — 261. (Говорится также о торговой политикѣ).

СНОШЕНІЯ СЪ КИТАЕМЪ.

Посольскія и торговыя сношенія Россіи съ Китаемъ до XIX вѣка. Х. Трусевича. Москва. 1882.

О дипломатическихъ и торговыхъ сношеніяхъ Россіи съ Китаемъ. Сочиненіе Клапрота. *Московскій Телеграфъ* 1826 года, ч. 2, стр. 145 — 158.

О торговлѣ русской съ Китаемъ. Сочиненіе И. Н. Спб. 1867. 8⁰.

Поденная записка пребыванія Лоренца Ланга, агента Его Величества Императора Россійскаго, при Китайскомъ Дворѣ 1721 года. *Сѣверный Архивъ* 1822 года: ч. 3, № 17, стр. 329; ч. 4, №№ 19 — 23, стр. 28, 85, 191, 265 и 344. (Матеріалъ для исторіи торговыхъ сношеній Россіи съ Китаемъ).

Замѣчанія о Китайско-Русской границѣ, собранныя Юл. Клапротомъ во время путешествія по оной въ 1806 году. (Переводъ съ нѣмецкаго языка Д. Языкова изъ «Archiv für asiatische Literatur, Geschichte und Sprachkunde»). *Сѣверный Архивъ* 1823 года: ч. 6, №№ 9 — 12, стр. 184, 253, 328 и 413. (Матеріалъ для исторій русско-китайскихъ торговыхъ сношеній).

О торговыхъ сношеніяхъ Россіи съ Западнымъ Китаемъ. (Отрывокъ изъ неизданнаго сочиненія: «Обозрѣніе торговыхъ и частію государственныхъ сношеній Россіи съ Китаемъ и среднею Азіею»). Г. Спасскаго. *Москвитянинъ* 1856 года: № 6, (т. II), стр. 180 — 210.

Рецензіи: въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1857 года: ч. XCIV, № 4, отд. 6, стр. 82; «Отеч. Зап.» 1856 года: ч. CIX, № 12, отд. 3, стр. 127.

Извѣстіе о торгахъ сибирскихъ. *Ежемѣсячныя Сочиненія къ пользѣ и увеселенію служащія* 1755 года: Сентябрь и Декабрь, стр. 195 — 250 и 525 — 537; 1756 года: Февраль, Мартъ, Апрѣль и Май, стр. 180 — 191, 195 — 226, 339 — 360 и 387 — 421.

Описаніе о торгахъ Сибирскихъ. Спб. 1756. 8⁰.

Кабинетскій и купеческій секретарь, или собраніе наилучшихъ употребительныхъ писемъ, и проч., съ присовокупленіемъ подробнаго описанія Сибирскихъ торговъ, и проч. Перев. съ французскаго Ив. Соколовскаго. 3 части. Москва. 1788. 8⁰.

СНОШЕНІЯ СЪ АРАБАМИ.

Описаніе хода купеческихъ и другихъ каравановъ въ степной Аравіи отъ Бальзоры до Алеппа. Перевелъ съ англійскаго Ѳ. Каржавинъ. Спб. 1790. 8⁰.

Le commerce des Arabes avec le Norde de l'Europe avant les Croisades. *Bulletin de l'Athénée Oriental* 1882, № 1. (Paris). По р. Волгѣ, Балтійскому морю и др. путямъ.

СНОШЕНІЯ СЪ АМЕРИКОЮ.

Торговыя сношенія Россіи съ соединенными Американскими областями и взглядъ на генеральную торговлю послѣднихъ. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1820 года: ч. 4, №№ 7 и 8, стр. 89 и 264; 1821 года: ч. 5, №№ 9 и 10, стр. 87 и 200. (Свѣдѣнія о торговлѣ съ 1795 по 1816 годъ).

II. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

1. Сельско-хозяйственная промышленность.

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЕ ПРОМЫСЛЫ.

Письмо о земледѣльствѣ въ Казанской и Оренбургской губерніяхъ. *Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащіе* 1758 года: Май и Іюнь, стр. 410 — 428 и 483 — 524.

О посѣвѣ озимаго хлѣба. Сочиненіе Ст. Ѳ. Ушакова. Спб. 1773. 8⁰.

О плодородіи озимаго хлѣба и о дерновой кровлѣ. Сочиненіе Ст. Ушакова. Спб. 1782. 8⁰.

Руководство къ земледѣлію, или главнѣйшія правила сельскаго хозяйства. Собрано изъ разныхъ экономическихъ сочиненій Ѳедоромъ Рогенбукомъ. Спб. 1792. 8⁰.

Положеніе практической школы земледѣлія и сельскаго хозяйства; съ чертежами. Спб. 1798, въ листъ.

Журналъ о земледѣліи для Россійской Имперіи, сочиненный на французскомъ языкѣ графомъ де Клермонтомъ Тоннеръ. Перевелъ Михайло Бородавкинъ. Спб. 1799. 8⁰.

Труды вольнаго Экономическаго Общества, къ поощренію въ Россіи земледѣлія и домостроительства; 67 частей, съ фигурами. Спб. 1765 — 1816. 8⁰.

О народонаселеніи Сибири и о десятинной пашнѣ въ царствованіе Екатерины I. В. Берха. *Сѣверный Архивъ* 1825 года: ч. XVIII, №№ 22 и 23, стр. 113 и 242. (Матеріалъ для исторіи земледѣльческой промышленности въ Сибири).

Историческое обозрѣніе правительственныхъ мѣръ по части земледѣлія, отъ древнѣйшихъ временъ до учрежденія Министерства Государственныхъ Имуществъ. Статья В—аго. *Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ* 1842 года: ч. 5, стр. 1 — 42.

Водвореніе и распространеніе картофеля въ Архангельской губерніи въ 1765—1865 годахъ. (Составлено на основаніи хранящихся въ архивѣ архан. губернскаго правленія подлинныхъ документовъ) А. О. Подвысоцкимъ. *Русская Старина* 1879 г., т. XXVI, Сентябрь, стр. 85 — 100.

О земледѣліи, промышленности и вообще богатствахъ Польши въ XVI и XVII столѣтіяхъ. *Историческій и статистическій сборникъ Валуева.* Москва. 1845. Т. I.

Таблицы, содержащія наименованія растеній, которыя для домоводства и рукодѣлій произростаются. На рус., латин. и нѣмец. языкахъ. Спб., въ листъ. (Время изданія не обозначено).

Таблица; роспись растеніямъ, которыя прилежный земледѣлецъ въ полѣ, въ огородахъ и парникахъ сѣять и обработывать имѣетъ. На рус., латин., франц. и нѣмецкомъ языкахъ. Спб. 1788, въ листъ.

О посѣвѣ и приборѣ льна по достовѣрнымъ опытамъ. Спб. 1786. 8°.

Увѣдомленіе о разведеніи и приготовленіи тонкаго льна, и проч. Переводъ съ нѣмец. Спб. 1790. 8°.

Способъ къ истребленію саранчи и ея зародышей и яицъ. Перевелъ съ польскаго Кириллъ Быстрицкій. Спб. 1782. 8°.

Новое доказательство заботливости Великаго Петра о введеніи въ Россіи кошенія. Рѣчь А. Т. Болотова. *Земледѣльческій Журналъ* 1833 года: № 2, стр. 223—225.

Объ устройствѣ овиновъ и овинныхъ печей; съ фигурами. Спб. 8°. (Время изданія не обозначено).

Историческій опытъ о сельскомъ старинномъ домостроительствѣ Двинскаго народа. Сочиненіе Крестинина. Спб. 1785. 4°.

Новое приспорье всякому домоводству на Руси, съ дополненіемъ къ оному. Дмитрія Лодыгина. Спб. 1779 — 1781. 8°.

Роспись необходимымъ надобностямъ для совершеннаго хозяйства ново-поселеннаго колоническаго семейства. На рус., нѣмец. и франц. языкахъ. Спб. 1793. 4°.

О мѣрахъ, принятыхъ въ Россіи къ поощренію и усовершенствованію сельскаго хозяйства вообще. Ив. Пхатонова. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1838 года: №№ 10 и 11. (Также отдѣльно: Харьковъ. 1838. 8°, и Спб. 1839. 8°).

Сельско-хозяйственные расчеты русскаго помѣщика въ концѣ XVIII столѣтія. Сообщ. Е. П. Карновичъ. *Русская Старина* 1876 года, т. XVI, стр. 566 — 570. (Доходность имѣній, цѣны разныхъ сельскихъ произведеній, посѣвы хлѣбовъ, и пр.).

Историческій очеркъ русскаго законодательства о промышленности. I. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о сельской промышленности, и проч. В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1852 года, №№ 17 и 23.

Историческое обозрѣніе мѣръ правительства по улучшенію сельскаго хозяйства, до учрежденія Министерства Государственныхъ Имуществъ.

Статья эта помѣщена въ введеніи сочиненія «Обзоръ дѣйствій Департамента сельскаго хозяйства и очеркъ состоянія главныхъ отраслей сельской промышленности въ Россіи въ теченіи 10 лѣтъ, съ 1844 по 1854 годъ». Спб. 1855. 3 части.

Обозрѣніе успѣховъ сельскаго хозяйства въ Россіи, съ историческимъ изложеніемъ правительственныхъ мѣръ по улучшенію хозяйства. Проф. Ходецкаго. Кіевъ. 1855.

О НАРОДНОМЪ ПРОДОВОЛЬСТВІИ.

О народномъ продовольствіи въ древней Россіи. В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1853 года, № 5.

Рецензія въ «Отеч. Зап.» 1854 года: Апрѣль, стр. 103—105.

Историческія свѣдѣнія о устройствѣ сельскихъ хлѣбныхъ запасныхъ магазиновъ въ Россіи. Статья А. Заб — на. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1833 года: ч. XV, № 1. стр. 1.

Краткое историческое обозрѣніе запасныхъ хлѣбныхъ магазиновъ въ Россіи. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1829 года: ч. 1, кн. 1, стр. 107; ч. 5, кн. 4.

САДОВОДСТВО.

Легчайшее правило, на опытахъ основанное, всегда цвѣтущую землянику сѣменами размножать; переводъ съ нѣмецкаго. Спб. 1779. 8°.

Городской и деревенской садовникъ, или наставленіе по которому всякой хозяинъ самъ можетъ разводить новые сады и старые приводить въ порядокъ и совершенство, безъ помощи садовника. Перевелъ съ нѣмецкаго Н. Рахмановъ. Москва. 1780. 8⁰. Изданіе 2-ое: Москва. 1787. 8⁰; 3-іе: Москва. 1788. 8⁰.

Новый садовникъ русской и совершенной, или подробное наставленіе россійскимъ садовникамъ, огородникамъ, а наипаче любителямъ садовъ о расположеніи, содержаніи и украшеніи садовъ, огородовъ, оранжерей, и проч. Николая Осипова. 2 части. Спб. 1790. 8⁰. Изданіе 2-ое: Спб. 1793, 8⁰; 3-іе: Спб. 8⁰. (Годъ не обозначенъ).

Историческое обозрѣніе мѣръ правительства къ поощренію садоводства и винодѣлія въ Россіи. *Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ* 1841 года: ч. 3, кн. 5, отд. 2, стр. 1—35.

Попеченіе о виноградникахъ и огородахъ Малороссіи въ XVII вѣкѣ. (Выписка изъ Государственнаго Разряднаго Архива). П. И. Иванова. *Журналъ Сельскаго Хозяйства* 1847 года: № 1, стр. 55—76.

Историческое обозрѣніе садоводства и лѣсной промышленности въ Новороссійскомъ краѣ. Статья Скальковскаго. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1852 года: ч. 37 и 38.

ЛѢСОВОДСТВО.

Перечень изъ сочиненія Грасмана, одержавшаго преимущество въ рѣшеніи предложенной задачи отъ Спб. Академіи Наукъ въ 1779 году, о показаніи недорогихъ способовъ къ приуготовленію и сохраненію дубоваго и другаго корабельнаго лѣса, и проч. Спб. 1781. 4⁰.

Разсужденіе о произращеніи дубовыхъ деревъ. Сочиненіе Никольса; перев. съ англ. Иванъ Амосовъ. Спб. 1799 8⁰.

Исторія Онежскихъ лѣсныхъ промысловъ съ 1752 по 1795 годъ. *Архангельскія Губерн. Вѣдомости* 1876 года, №№ 16 — 20.

Историческое обозрѣніе садоводства и лѣсной промышленности въ Новороссійскомъ краѣ. Статья Скальковскаго. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1852 года, ч. 37 и 38.

Историческое обозрѣніе законодательства и правительственныхъ распоряженій относительно лѣснаго хозяйства въ Россіи. Статья Грешищева. *Лѣсной Журналъ* 1842 года: кн. 2 — 4, стр. 271 — 343 и 49 — 109.

Постановленія Петра Великаго о заповѣдныхъ лѣсахъ. А. И. Артемьева и Н. А. Попова. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1859 года (Спб. 1861 г.), кн. 6, стр. 1 — 19.

Петръ Великій, какъ первый лѣсоводъ въ Россіи. Статья Зобова. *Лѣсной Журналъ* 1872 года, Августъ.

Исторія лѣснаго законодательства Россійской Имперіи, съ присовокупленіемъ очерка исторіи корабельныхъ лѣсовъ Россіи. Барона Врангеля. Издано по Высоч. повелѣнію. Спб. 1841. 8⁰. (Извлеченія изъ этого сочиненія помѣщены въ «Журн. Мин. Госуд. Имущ.» 1841 года; «Журн. Мин. Нар. Просв.» 1841 года: ч. XXXII, Ноябрь, отд. 6, стр. 101—108; «Отеч. Зап.» т. XVII, отд. 6, стр. 18).

Своеручная записка Государыни Императрицы Екатерины II о раздѣленіи лѣсоводства въ Россіи. *Отечественныя Записки* 1825 года: ч. XXIV, № 68, стр. 333. (На французскомъ языкѣ, съ приложеніемъ русскаго перевода).

О началѣ и успѣхахъ лѣснаго управленія. Статья Коха. *Труды Императ. Вольнаго Экономическаго Общества* т. 78, стр. 14.

Краткое историческое обозрѣніе мѣръ сохраненія лѣсовъ въ Россіи. *Лѣсной Журналъ* 1835 года: кн. 1, стр. 352—382.

Краткій историческій обзоръ постановленій объ административномъ и полицейскомъ охраненіи лѣсовъ Россійской Имперіи. *Газета Лѣсоводства и Охоты* 1858 года, №№ 23 —25.

ПЧЕЛОВОДСТВО.

Руководство къ содержанію пчелъ во всѣ времена года. Перевелъ съ англійскаго Ѳедоръ Львовъ. Спб. 1788. 12⁰.

О пчелахъ. (Писано П. А. Демидовымъ въ 1765 году). *Русскій Архивъ, издаваемый Бартеневымъ* 1873 года: кн. II, № 11, стр. 2236 — 2242.

ТАБАКОВОДСТВО.

Инструкція какъ производить засѣвы разныхъ табаковъ чужестранныхъ въ Малой Россіи. Спб. 4⁰. (Время изданія не обозначено).

О засѣвѣ разныхъ табаковъ чужестранныхъ въ Малой Россіи. Г. Н. Теплова. Спб. 1763.

Наставленіе подробное о табаководствѣ, съ начала посѣву до того времени, какъ готовъ будетъ оный въ продажу. Переводъ съ нѣмецкаго. Москва. 1788. 8⁰.

Письма графа Петра Ивановича Шувалова (1753—1761 годовъ) къ императрицѣ Елизаветѣ. Сообщено М. И. Семевскимъ. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1860—1861 года, кн. 4, стр. 60—66. (Говорится также о табачномъ дѣлѣ).

РЫБОЛОВСТВО.

Учуги и взглядъ на рыболовство въ Астрахани. Съ видомъ рыбной ловли. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1828 года: ч. XXXVI, №№ 102 и 103, стр. 3 и 206. (Съ историческимъ очеркомъ тамошняго рыболовства, отъ временъ Петра Великаго).

Записки объ Астраханскомъ и Каспійскомъ рыболовствѣ. Н. П. Бочечкарова. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относятихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1859 года: кн. 5, стр. 53—130. (Съ историческимъ очеркомъ).

Отрывки изъ записокъ, сочиненныхъ въ 1815 году М. Г. С. Г. И—мъ, о рыбопромышленности Астраханской. *Сѣверный Архивъ* 1825 года: ч. XVII, № 19, стр. 239. (Съ краткимъ историческимъ очеркомъ астраханскаго рыболовства).

Исторія Мурманскихъ рыбныхъ промысловъ. Свящ. Г. Терентьева. *Архангельскія Губерн. Вѣдомости* 1876 года, №№ 28 и 29. (Съ XIII вѣка).

Выписка изъ писцовыхъ книгъ 1482 года о рыбныхъ ловляхъ Соловецкаго монастыря, Марѳы Посадницы и бояръ новгородскихъ. Сообщ. И. Н. Царскій. *Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1861 года: кн. 3, отд. 2, стр. 21—24.

Древнее и нынѣшнее рыболовство въ Новороссійскомъ краѣ. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1846 года, ч. XV.

СКОТОВОДСТВО.

Руководство къ размноженію и поправленію домашняго скота. Проф. Н. Ливанова. Спб. 1794. 8⁰.

Краткое наставленіе, какимъ образомъ поступать въ случаѣ скотскаго падежа, а особливо при заразѣ между рогатымъ скотомъ. Сочиненіе Шрейбера и другихъ. Спб. 1758. 8⁰.

Собраніе разныхъ наилучшихъ наставленій и предохранительныхъ средствъ отъ скотскаго падежа, изданное въ пользу деревенскихъ жителей. Спб. 1763. 8⁰.

Предохранительное средство отъ скотскаго падежа. Андрея Бахерахта. Спб. 1773. 8⁰.

ОВЦЕВОДСТВО.

Петръ Великій — первый овцеводъ на югѣ Россіи. (Выдержки изъ семейныхъ бумагъ 1723—1781 годовъ). Г. Данилевскаго. *Русскій Архивъ, издаваемый Бартеневымъ* 1873 года: кн. 2, № 11, стр. 02288 — 02296.

Наставленіе обстоятельное о разведеніи и соблюденіи наилучшей породы овецъ. Сочиненіе Гастфера. Спб. 1790. 8⁰.

Изложеніе прибыли отъ овчарныхъ заводовъ. Сочиненіе С. Д. Спб. 1796. 8⁰.

Попечительность Петра Великаго объ улучшеніи овцеводства въ Малороссіи. А. Ѳ. Малиновскаго. *Земледѣльческій Журналъ* 1828 года: № 23, стр. 185—198.

Регламентъ, присланной къ Государственной Мануфактуръ-Коллегіи о содержаніи овецъ въ Малой Россіи, 1724 года Іюля 29 дня. *Москвитянинъ* 1853 года, № 9, стр. 1.

КОННОЗАВОДСТВО.

О числѣ мужеска пола душъ за монастырями для взиманія съ нихъ кобылъ въ государственные заводы, 1730-хъ годовъ. (Изъ бумагъ Бирона). Сообщилъ И. А. *Русская Старина* 1879 года: т. XXVI, Октябрь, стр. 335.

Совершенное и правильное описаніе о свѣдѣніи конскихъ статей, и проч., съ фигурами. Спб. 1778. 12⁰.

Практическія примѣчанія о содержаніи конскихъ заводовъ, съ присоединенными къ онымъ нѣкоторыми къ экономіи служащими совѣтами. Сочиненіе Ѳ. У. 8⁰. (Время и мѣсто изданія не обозначены).

ШЕЛКОВОДСТВО.

Краткое руководство къ разведенію шелка въ Россіи. Академика Ив. Лепехина; въ 3 отдѣленіяхъ. Спб. 1798. 8⁰.

Взглядъ на исторію шелководства въ Россіи. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1832 года, № 3.

Историческій очеркъ шелководства въ Россіи. *Земледѣльческій Журналъ* 1837 года: № 4, стр. 126—151.

Попеченія Петра I о шелководствѣ на Кавказѣ. П. А. Кикина. *Земледѣльческій Журналъ* 1835 года: № 6, стр. 895—907.

Историческое обозрѣніе мѣръ правительства къ поощренію и усовершенствованію въ Россіи шелководства. *Жур-*

налъ Министерства Государственныхъ Имуществъ 1841 года: ч. 3, кн. 6, стр. 317—328

2. Заводская и фабричная промышленность.

О ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВООБЩЕ.

Историческій очеркъ русскаго законодательства о промышленности. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о заводской промышленности, и проч. Профессора В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1852 года, №№ 17 и 23.

О формахъ промышленности вообще и о значеніи домашняго производства въ западной Европѣ и Россіи. А. Корсака. Москва. 1861. 8°. (4-я глава этого сочиненія посвящена исторіи промышленности Россіи).

Иванъ Посошковъ. Часть I. Посошковъ какъ экономистъ. А. Брикнера. Спб. 1876. 8°. (На стр. 95—258 говорится о промышленности и торговлѣ Россіи).

Топографическія извѣстія, служащія для полнаго географическаго описанія Россійской Имперіи. Издалъ Л. Бакмейстеръ. Спб. 1771. (Каждый городъ описанъ также въ промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ).

Извѣстія объ успѣхахъ промышленности въ Россіи, и въ особенности при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ. А. Корниловича. *Сѣверный Архивъ* 1823 года: ч. 5, № 1. стр. 37.

Выписка изъ указовъ императора Петра Великаго, относящихся до промышленности. *С.-Петербургская Газета* 1816 года, №№ 18 и 19 и *Сѣверная Почта* 1816 года, №№ 18 и 19. (Смѣсь).

Регламентъ Мануфактуръ-Коллегіи. Москва. 1723. 4°.

Взглядъ на состояніе мануфактуръ въ Россіи и на законы къ онымъ относящіеся, съ XVI столѣтія по 1817 годъ. Сочиненіе Германа; перев. съ франц. Д. К. *Сынъ Отечества* 1822 года: т. 82, стр. 145—169, 193—206 и 241—256, и въ *Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de S.-Pétersbourg* томъ VIII. Замѣчанія на это сочиненіе въ «Сѣверномъ Архивѣ» 1823 года: ч. 5, № 1, стр. 100.

Исторія управленія мануфактурной промышленности въ Россіи. П. Иванова. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1844 года: ч. 5, №№ 1—3, стр. 48, 185, 395 и 405.

Взглядъ на исторію привиллегій въ Россіи. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1832 года: ч. 6, кн. 1, стр. 107.

Уставъ шпалерной мануфактуры. Спб. 1764. 4°.

Вѣдомость петербургскимъ фабрикамъ и заводамъ въ 1794 году. Сообщ. изъ государственнаго архива К. К. Злобинымъ. *Сборникъ Импер. Русск. Историческаго Общества* т. I.

Мнѣніе Екатерины II о мануфактурахъ. *Русскій Архивъ, издаваемый Бартеневымъ* 1865 года, стр. 501 — 510.

Die Industrie Russland in ihrer bisherigen Entwickelung und in ihrem gegenwärtigen Zustande. Von Mattei. Leipzig. 1874. 514 стр.

Peter der Grosse als Mercantilist. Vont Wilhelm Stieda. *Russische Revue* 1874, (III Jahrgang), Band 4, Heft 3, S. 193—246. (На стр. 199—222 говорится о промышленности Россіи при Петрѣ Великомъ).

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Регламентъ Бергъ-Коллегіи. Спб. 1739. 4°.

Мысли В. Н. Татищева о развитіи горнозаводской промышленности, 1735 — 1738. Д. Лесенко. *Русская Старина* 1879 года: т. XXVI, сентябрь, стр. 35—42.

Древняя пословица: «Сибирь золотое дно». Описаніе, сообщенное изъ Сибири. *Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащіе* 1761 года: ноябрь, стр. 449 — 467. (Говорится о горныхъ, звѣриныхъ и др. промыслахъ въ Сибири и происхожденіи упомянутой пословицы).

О рудномъ въ Россіи производствѣ и объ управленіи сея части. *С.-Петербургскій Журналъ* 1806 года: №№ 1 — 6, отд. 2, стр. 154, 132, 136, 116 и 133.

Нѣсколько словъ о древнихъ рудникахъ въ Сибири. (Изъ сочиненія Гессъ-де-Кальве: «Историческій Опытъ горнаго искусства у древнихъ народовъ»). *Отечественныя Записки* 1825 года: ч. XXII, № 62, стр. 372.

Описаніе заводовъ подъ вѣдомствомъ Екатеринбургскаго горнаго начальства состоявшихъ. Сочиненіе Германа. Екатеринбургъ. 1804, въ листъ.

Описаніе Колывано-Воскресенскихъ заводовъ. Алек. Шантина. Москва. 1808. 4°.

Златоустовскій заводъ; съ приложеніемъ его изображенія. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1825 года: ч. XXII, № 60, стр. 3; ч. XXIII, № 63, стр. 25; 1826 года: ч. XXVI, № 73, стр. 229. (Основанъ барономъ Строгановымъ и Мосоловымъ).

Заводы, бывшіе Баташева, а нынѣ принадлежащіе генералъ-лейтенанту Д. Д. Шепелеву и его дѣтямъ. Съ видомъ

Выксунскаго завода. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1826 года: ч. XXVI, №№ 72—74, стр. 3, 145 и 301. (Съ историческимъ очеркомъ основанія заводовъ и дѣятельности ихъ съ половины XVIII столѣтія).

Алтай и исторія алтайскаго горнаго округа. Статья Мамышева. *Библіотека для Чтенія* 1855 года, январь.

Письмо заводчика Никиты Демидова и донесеніе приказщика. Сообщено М. Михайловымъ. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи издаваемый Калачовымъ* 1860—1861 года: кн. 2, стр. 43—69. (Матеріалъ для исторіи горнозаводской промышленности конца XVIII столѣтія).

Наставленіе обстоятельное рудному дѣлу, въ которомъ описаны рудокопныя мѣста, жилы и способы для пріиска оныхъ, также учрежденіе новыхъ рудниковъ, потребныя къ рудному произведенію машины и разобраніе, толченіе и промываніе рудъ, съ прибавленіемъ о добываніи каменнаго уголья. Соч. Шлаттера. 4 части, съ фигурами. Спб. 1760, въ листъ.

Письма графа Петра Ивановича Шувалова (1753—1761 годовъ) къ императрицѣ Елизаветѣ. Сообщено М. И. Семевскимъ. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1860—1861 года: кн. 4, стр. 60—66. (Говорится между прочимъ о желѣзныхъ заводахъ).

Любопытное письмо изъ Сибири. *Отечественныя Записки* 1827 года: ч. XXX, № 84, стр. 113. (Помѣщены, между прочимъ, свѣдѣнія о количествѣ серебра, добытаго съ 1747 по 1825 годъ, въ Змѣиногорскомъ рудникѣ).

Двѣ грамоты 1698 по 1699 годовъ о началѣ горнаго промысла въ Сибири. Сообщ. Г. И. Спасскій, *Временникъ Имп. Общества Исторіи и Древностей при Московск. Университетѣ* 1850 года: кн. 7, матеріалы, стр. 1—14.

Russian Metalurgical Works, Iron, Copper, and Gold, conciseby described by Herbert Barry. London. 1870. (Помѣщенъ также историческій очеркъ горной промышленности).

Ueber das Vorkommen silberhaltiger Bleierze im Nertschinsken Bergrevier. Von N. Wersiloff. S.-Petersburg. 8°. 1850, 32 S. (Описаніе всѣхъ рудниковъ Нерчинскаго округа и исторія ихъ разработки, съ 1691 года).

Извѣстіе о песошномъ золотѣ въ Бухаріи, о чиненныхъ для онаго отправленіяхъ и о строеніи крѣпостей при рѣкѣ Иртышѣ. *Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащіе* 1760 года: январь и февраль, стр. 3—54 и 99—136.

Картина золотопесчаныхъ промысловъ въ Уральскихъ горахъ 1824 года. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1825 года: ч. XXI, №№ 57 и 58, стр. 3, 269 и 444; ч. XXII, №№ 60—62, стр. 69, 251 и 392. (Помѣщены также свѣдѣнія о добываніи здѣсь золота съ 1745 года).

Серебряная роговая руда, химическими опытами изслѣдованная и описанная академикомъ Лаксманомъ; перев. съ нѣмецкаго. Спб. 1775. 8°.

Наставленіе о пріисканіи каменнаго уголья въ Россійской Имперіи, а особливо въ Новгородской губерніи. Сочиненіе Якова фонъ-Штелина; съ фигурами. Спб. 8°. (Годъ не обозначенъ).

О пользѣ и употребленіи земляного русскаго угля, гдѣ подробно объясняется свойство и употребленіе онаго для обжиганія кирпича, извести, для пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводовъ, и проч. Н. Львова. Спб. 1797. 8°, съ фигурами.

Дополненіе къ первому тому руднаго плавильнаго дѣла, о угольномъ сженіи. Сочиненіе Шлаттера. Спб. 1778, въ листъ.

Забытыя произведенія Архангельской губерніи. Петра Гильтебрандта. *Древняя и Новая Россія* 1877 года: т. III, № 9, стр. 94. (Краткая замѣтка о производившихся въ тамошнемъ краѣ въ XVIII столѣтіи слюдяномъ и аспидномъ промыслахъ).

Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ, находящихся въ Россійской Карелліи. Сочиненіе пастора Самуила Алопеуса. Спб. 1787. 8°.

Уставъ Горнаго училища, основаннаго 28 іюня 1774 года. Спб. 4°.

Указатель матеріаловъ къ исторіи промышленности и развитія прикладныхъ знаній въ Россіи. Составилъ И. Ѳ. Токмаковъ. Москва. 1882. 8°, 47 стр. (Архивные матеріалы съ начала XVII столѣтія, преимущественно для исторіи горной промышленности).

СОЛЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Уставъ о соляныхъ промыслахъ. Спб. 1727. 4°.

Уставъ о соли. 1777, in f°. (Мѣсто изданія не обозначено).

Уставъ о соли. Спб. 1781, въ листъ.

Первыя основанія искуства горныхъ и соляныхъ производствъ. Сочиненіе Канкрина; переводъ съ нѣмецкаго Никиты Рожешникова и другихъ. 8 частей въ 10 книгахъ или отдѣленіяхъ, съ фигурами. Спб. 1785—1790. 4°.

Статистическое описаніе всѣхъ извѣстныхъ въ Россійскомъ государствѣ соляныхъ источниковъ, рудниковъ и заводовъ. Николая Сушкова. *Отечественныя Записки* 1821 года: ч. V, № 11, стр. 324; ч. VI, №№ 12 и 14, стр. 50 и 319; ч. VII, № 16, стр. 213; 1822 года: ч. IX, № 23, стр. 383. (Въ этой главѣ описаны Старорусскія варницы въ историко-статистическомъ отношеніи).

Посѣщеніе Илецкой защиты; съ приложеніемъ изображенія этого мѣста. *Отечественныя Записки* 1825 года: ч. XXIII, №№ 63 и 64, стр. 3 и 145. (Историко-статистическія свѣдѣнія о добываніи тамъ соли со времени присоединенія Оренбургскаго края, т. е. съ 1754 года).

Поѣздка на Елтонское озеро; съ приложеніемъ вида добыванія соли. П. Свиньина. *Отечественныя Записки* 1827 года: ч. XXXI, №№ 87—89; стр. 3, 241 и 397. (Съ историческимъ очеркомъ элтонской соляной промышленности, съ XVII столѣтія).

Нѣкоторыя свѣдѣнія о Ломоносовѣ (имъ самимъ писанныя). *Отечественныя Записки* 1829 года: ч. XXXVII, № 105, стр. 166. (Извѣстія о трудахъ Ломоносова по устройству и улучшенію русскихъ соляныхъ промысловъ).

СЕЛИТРЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

О мѣрахъ къ распространенію въ Россіи селитроваренныхъ заводовъ. *Сѣверная Почта* 1810 года: № 112, смѣсь.

О лучшемъ способѣ открывать селитренную землю и приготовлять изъ оной селитру, и проч., въ двухъ отдѣленіяхъ. Спб. 8°. (Годъ изданія не обозначенъ).

ВИНОДѢЛІЕ И ВИНОКУРЕНІЕ.

Взглядъ на исторію винодѣлія въ Россіи. *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ* 1832 года, № 10.

Историческое обозрѣніе мѣръ правительства къ поощренію садоводства и винодѣлія въ Россіи. *Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ* 1841 года: ч. 3, кн. 5, отд. 2, стр. 1—35.

Попеченіе о виноградникахъ и огородахъ Малороссіи въ XVII вѣкѣ. (Выписка изъ Государственнаго Разряднаго Архива). П. И. Иванова. *Журналъ Сельскаго Хозяйства* 1847 года: № 1, стр. 55—76.

Погребщикъ или полное наставленіе какъ обходиться съ виноградными винами съ начала собранія винограда, какъ содержать старыя вина, испортившіяся поправлять и какъ составлять сложныя вина, и проч. Москва. 1788. 12°.

Уставъ о винокуреніи и о корчемствѣ. Спб. и Москва. 1765, въ листъ.

Способъ къ увеличенію винокуренія. Москва. 1792. 4°.

Уставъ о винѣ. 1777 года f°.

Уставъ о винѣ. Спб. 1781, въ листъ. (Вторично изданъ въ Москвѣ).

Изъясненіе на представленные Прав. Сенату отъ Бѣлогородскаго помѣщика подпоручика Аѳанасія Ратицева модель и планы кубамъ, печамъ, трубамъ, браговарному котлу и печи, изобрѣтеннымъ имъ-же къ скорѣйшей и выгоднѣйшей сидкѣ вина. Спб. 1778. 4°.

О винной регаліи въ Россіи до Петра Великаго. Графа Д. А. Толстаго. *Отечественныя Записки* 1842 года: ч. XXIII, № 6, отд. 2, стр. 53.

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Положеніе о Тульскомъ оружейномъ заводѣ. Спб. 1782, въ листъ.

Тульскій оружейный заводъ. *Отечественныя Записки* 1818 года: ч. I, стр. 95. (Кузнецкая слобода въ Тулѣ существовала еще въ XVI вѣкѣ. Развитіемъ своимъ заводъ обязанъ Петру Великому).

Описаніе Тульскаго оружейнаго завода въ историческомъ и техническомъ отношеніи. Сочиненіе Гамеля. Москва. 1826. Замѣтка на это сочиненіе П. Свиньина въ «Отечеств. Зап.» 1827 года: ч. XXIX, № 82, стр. 335.

Тульскіе оружейники въ 1797 году. Сообщ. В. Н. Бестужевъ-Рюминъ. *Русская Старина* 1877 года, (т. XX), сентябрь, стр. 165. (Письма имп. Павла къ начальнику завода кн. П. П. Долгорукову и отвѣты его на оныя, по поводу недоброкачественности ружей).

Описаніе Петрозаводскаго и Кончезерскаго заводовъ и производимаго при оныхъ литья пушекъ и снарядовъ. Ив. Германа; съ рисунками. Спб. 1803. 4°.

Пробирное искуство. Сочиненіе Лемана; переводъ съ нѣмецкаго, съ фигурами. Спб. 1771. 8°.

Пробирное искуство, или руководство къ химическому испытанію металлическихъ рудъ и другихъ ископаемыхъ тѣлъ. В. Севергина; съ таблицами и рисунками. Спб. 1801. 8°.

СУКОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

О началѣ суконной промышленности въ Россіи, о постепенномъ ея распространеніи и о нынѣшнемъ ея состояніи. *Отечественныя Записки* 1823 года: ч. XIV, № 37, стр. 260.

Регламентъ и регулы работнымъ суконныхъ и каразейныхъ фабрикъ. Спб. 1741. 4°.

Примѣчанія для приведенія въ лучшую доброту разныхъ Россійскихъ шерстей, и для умноженія добротной шерсти въ Россіи, такъ-же и въ пользу фабрикъ служащія. Ивана Осокина. Спб. 1791. 8°.

3. Ремесленная промышленность.

Историческій очеркъ русскаго законодательства о промышленности. I. Очеркъ древнихъ русскихъ законовъ о ремесленной промышленности, и проч. Профессора В. Лешкова. *Москвитянинъ* 1852 года: №№ 17 и 23.

Уставъ Цеховъ. Спб. 1799, въ листъ.

О приготовленіи сухихъ красокъ. Ивана Коха. Москва. 1767. 8°.

Новѣйшій и испытанный способъ легкаго и скораго бѣленья, изобрѣтенный Хр. Лиманомъ; переводъ съ нѣмецкаго Ивана Лимана; съ фигурою. Спб. 1795. 8°.

Zur Geschichte der Handwerke in Russland mit den analogischen Erscheinungen in Deutschland. *Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland*, herausgegeben von Ermann. Berlin. 1843.

Das Alterwesen (Genossenschaftswesen) und die Haus-Industrie in Russland. Von C. Grünwald. S.-Petersburg. 1877. 8°, 116 S.

III. ФИНАНСЫ.

1. О Финансахъ вообще.

Статистическія и финансовыя свѣдѣнія о древней Россіи. *Русскій Вѣстникъ* 1841 года: №№ 9 и 10.

Государственное хозяйство при Петрѣ Великомъ. А. Афанасьева. *Отечественныя Записки* 1842 года, № 2 и *Современникъ* 1847 года, №№ 6 и 7.

Почта и народное хозяйство въ Россіи въ XVII столѣтіи. Фабриціуса. Спб. 1864.

Иванъ Посошковъ. Часть I. Посошковъ какъ экономистъ. А. Брикнера. Спб. 1876. 8°, 359 стр. (На стр. 289—358 говорится о финансахъ Россіи и разныхъ финансовыхъ проэктахъ Посошкова).

О денежномъ обращеніи съ 1650 по 1817 годъ и объ операціяхъ государственныхъ кредитныхъ установленій въ Россіи съ 1807 года по настоящее время. Статья Ламанскаго. *Записки Имп. Русск. Географическаго Общества* 1854 года, ст. I.

Письма графа Петра Ивановича Шувалова (1753—1761 годовъ) къ императрицѣ Елизаветѣ. Сообщено М. И. Семевскимъ. *Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи, издаваемый Калачовымъ* 1860—1861 года: кн. 4, стр. 60—66. (Говорится также о разныхъ финансовыхъ проэктахъ).

Россія при Петрѣ Великомъ, по рукописному извѣстію Іоанна Готтгильда Фоккеродта. Переводъ съ нѣмецкаго А. Н. Шемякина. *Чтенія въ Имп. Обществѣ Исторіи и Древностей при Московск. Университетѣ* 1874 года: кн. 2, отд. 4, стр. 1—120. (На стр. 114—115 говорится о финансахъ Россіи).

О расходахъ на государственную защиту въ Россіи, съ пришествія варяго-русскихъ князей до конца XVII столѣтія. Николая Янишевскаго. *Ученыя Записки Казанскаго Университета* 1850 года: кн. 1, стр. 73—222.

Государственные доходы и расходы въ царствованіе Екатерины II. *Сборникъ Имп. Русск. Историческаго Общества* 1870 года, т. 5 и 6.

Финансовые документы царствованія имп. Екатерины II. Собраны и изданы А. И. Куломзинымъ. Т. I. *Сборникъ Имп. Русскаго Историческаго Общества* т. XXVIII.

Всеподданнѣйшій докладъ имп. Екатеринѣ II относительно доходовъ. Донесенія сенаторовъ: Державина, Храповицкаго и Новосильцова о бюджетѣ 1794 года. Сообщ. изъ государств. архива. К. К. Злобинымъ. *Сборникъ Имп. Русскаго Историческаго Общества* т. I.

Мнѣніе генералъ-прокурора графа Самойлова относительно уплаты процентовъ и долговъ, сдѣланныхъ внѣ государства, 1794 года. *Русскій Архивъ, издаваемый Бартеневымъ* 1866 года, стр. 687 — 690.

Указъ Петра I о сборѣ денегъ. 1703 года. Сообщ. А. Л. *Русская Старина* 1877 года (т. XVIII), мартъ, стр. 402.

О казенныхъ подрядахъ и поставкахъ въ Россіи до перваго ихъ преобразованія. П. Рѣдкина. *Юридическія Записки*,

издаваемыя Рѣдкинымъ: т. 1, (Москва, 1841 года) стр. 161—187.

Историческій очеркъ займа по русскому праву. А. Загоровскаго. Кіевъ. 1875.

Рецензія Н. Аристова въ «Древней и Новой Россіи» 1876 года: т. 2, № 5, стр. 74—79.

2. Финансовыя учрежденія.

Разсужденія о нѣкоторыхъ предметахъ законодательства и управленія финансами и коммерціею Россійской Имперіи, и проч. Ф. Г. Вирста. Переводъ съ нѣмецкаго Ивана Степанова; съ 28 таблицами. Печатано по Высоч. повелѣнію. Спб. 1807. 8°.

Взглядъ на финансовую систему и финансовыя учрежденія Петра Великаго. А. Кранихфельда. *Актъ Имп. С.-Петербургскаго Университета* 1845 года и *Журналъ Министерства Народн. Просв.* 1845 года: ч. XLVII, іюль, отд. 2, стр. 1.

Регламентъ Каморъ-Коллегіи. Москва. 1731. 4°. Изданіе 2-е: Спб. 1765. 4°; 3-е: Москва. 1802. 8°.

Регламентъ, или инструкція Ревизіонъ-Коллегіи. Москва. 1733, въ листъ. Изданіе 2-е: Спб. 1776. 4°.

Уставъ С.-Петербургскому и Московскому Банкамъ, для вымѣна государственныхъ ассигнацій. Спб. 1768. 4°.

Указъ Петра III Сенату. Сообщ. А—скій. *Русская Старина* 1878 года (т. XVIII), мартъ, стр. 402. (Указъ 26 іюня 1762 года касательно петербургскаго и московскаго банковъ).

Учрежденіе двадцатилѣтняго заемнаго Банка. Спб. и Москва. 1786, въ листъ.

Учрежденіе государственнаго вспомогательнаго Банка для Дворянства, съ расчетомъ. Спб. 1797, въ листъ. Изданіе 2-е: Смоленскъ. 1798, въ листъ.

Уставъ вспомогательнаго Банка, съ манифестомъ объ ономъ. Спб. 1797, въ листъ.

Уставъ страховой и учетной Конторы, при государственномъ ассигнаціонномъ Банкѣ учрежденной 18 декабря 1797 года. Спб. въ листъ.

Кредитныя учрежденія московскаго воспитательнаго дома. Д. Филимонова. *Русскій Архивъ* 1876 года: кн. 1, № 3, стр. 265—276; кн. 2, № 6, стр. 219—224. (Говорится о сохраной, вдовьей и ссудной казнахъ, съ 1772 года).

О порядкѣ въ содержаніи приходовъ и расходовъ и счетовъ, о деньгахъ и какимъ образомъ книги весть въ Губерніяхъ, провинціяхъ и городахъ. Спб. 1736. 4°.

3. Таможни и пошлины.

С.-Петербургская портовая таможня. П. Н. Петрова. Статья эта помѣщена въ книгѣ: «Для немногихъ; сборникъ случайныхъ замѣтокъ П. Н. Петрова». Спб. 1875. 8°. (Историческій очеркъ таможни и ея дѣятельности).

Уставъ Таможенный. Спб. 1755, въ листъ. Изданіе 2-е: Спб. 1776. 4°.

Инструкція Санктпетербургской Таможнѣ. Спб. 4°. (Годъ не обозначенъ).

Инструкція таможенному Кассиру. Спб. 1768. 4°.

Инструкція Санктпетербургской Таможни Контролеру. Спб. 1777. 4°.

Инструкція графу Миниху о вступленіи въ смотрѣніе надъ таможенными сборами. Спб. 1763, въ листъ.

Формуляръ о таможенныхъ сборахъ и товарахъ. Спб. 1764, въ листъ.

Форма окладной книги, въ которой записываются таможенные, кабацкіе и прочіе сборы. Въ листъ. (Время и мѣсто изданія не обозначены).

Уставъ о сборѣ пошлинъ при Оренбургской и Троицкой крѣпости. 1753. 4°.

Тарифъ для пограничныхъ Оренбургской и Троицкой крѣпости Таможенъ. Спб. 1777. 8°.

Тарифъ Сибирской. Спб. 1761. 8°.

Тарифъ Кяхтинской. Москва. 1797. 4°.

Тарифъ о сборѣ пошлинъ въ портовыхъ и пограничныхъ Таможняхъ съ привозныхъ и отвозныхъ товаровъ. Москва. 1731, въ листъ. Изданъ также въ Спб. въ 1731, 1757 и 1766 годахъ.

Общій тарифъ для всѣхъ портовъ и пограничныхъ Таможенъ Россійской Имперіи, кромѣ Астрахани, Оренбурга и Сибири, сочиненный въ Коммиссіи о Коммерціи 1782 года. Спб. 8°. Изданіе 2-е: Спб. 1796. 8°. На нѣмецкомъ и польскомъ языкахъ: Спб. 1797. 8°.

Уставъ морской пошлинной. Спб. 1724, въ листъ.

Регламентъ или уставъ морской купеческой, съ приложеннымъ пошлиннымъ тарифомъ С.-Петербургскаго и другихъ Россійскихъ портовъ. Спб. 1722, въ листъ.

Тарифъ С.-Петербургскаго, Выборгскаго, Нарвскаго, Архангелогородскаго и Кольскаго портовъ, съ пріобщеніемъ Торговаго Устава. Спб. 1724, въ листъ.

Такса, сколько брать пошлинъ съ привозимыхъ къ С.-Петербургскому порту иностранныхъ товаровъ. Москва. 1754, въ листъ.

Морской пошлинной регламентъ, или уставъ, съ нѣмецкимъ переводомъ. Спб. 1731. 8⁰. Изданіе 2-е: Спб. 1775. 4⁰.

Таблицы о золотѣ, сколько взять должно вмѣсто пошлинныхъ по тарифу денегъ иностраннымъ золотомъ въ монетахъ и слиткахъ, полагая за 3 р. $18^3/_4$ коп. одинъ золотникъ чистаго золота. 4⁰. (Время и мѣсто изданія не обозначены).

Такса, по которой въ портовыхъ и пограничныхъ Таможняхъ, съ привозныхъ и отвозныхъ товаровъ при платежѣ тарифныхъ пошлинъ брать надлежитъ съ каждаго рубля по 30 коп. Москва. 1754, въ листъ.

Тарифъ о сборѣ пошлинъ съ привозныхъ и отвозныхъ товаровъ при портахъ Чернаго моря. Спб. 1775. 8⁰. Съ итальянскимъ переводомъ: Спб. 1775. 8⁰; съ греческимъ: Спб. 1775. 8⁰.

Тарифъ о сборѣ пошлинъ съ привозимыхъ и вывозимыхъ изъ Константинополя Россійскими купцами товаровъ, постановленный между Россійскою Имперіею и Оттоманскою Портою, на русск. и турецкомъ языкахъ. Спб. 1784; въ листъ.

Тарифъ о сборѣ пошлинъ съ привозимыхъ и вывозимыхъ изъ Турецкихъ областей Россійскими подданными товаровъ, постановленный между Россійскою Имперіею и Портою Оттоманскою 1799 года. Москва. 1800. 8⁰. Изданіе 2-е, съ турецкимъ переводомъ: Спб. 1801, въ листъ.

Уставъ Таможеннаго суда. Спб. 1727, въ листъ.

Записная таможенная книга Макарьевской ярмарки 1724 года, съ предисловіемъ И. Д. Бѣляева. *Временникъ Имп. Общества Исторіи и Древностей при Московск. Университетѣ* 1849 года: кн. 9, матеріалы, стр. 87 — 104.

4. Разные сборы, налоги и подати.

Нѣчто о древнемъ народонаселеніи и взиманіи податей въ Россіи. Р. Стремоухова. *Сѣверный Архивъ* 1823 года: ч. VII, № 13, стр. 46, и *Земледѣльческій Журналъ* 1829 года: ч. XXVI, стр. 193—197.

Пункты, или инструкція Полковнику, какъ ему поступать съ опредѣленными плательщики на его полкъ и съ земскимъ Коммисаромъ, и инструкція Коммисара отъ земли. Спб. 1724, въ листъ.

Вѣдомость, сколько въ означенныхъ (десяти: Московской, С.-Петербургской, Нижегородской, Казанской, Астраханской, Сибирской, Кіевской, Азовской, Архангельской и Смоленской) губерніяхъ мужескаго пола душъ по свидѣтельству явилось, которыя надлежатъ въ расположеніе на полки по первой, также по второй и третьей формамъ не надлежащихъ въ окладъ, 1724 года. *Сѣверный Архивъ* 1725 года: ч. XIV, № 5, стр. 100.

Опытъ теоріи налоговъ. Николая Тургенева. Спб. 1819. Изданіе второе. Замѣчанія на это сочиненіе Н. П. Демидова въ «Отеч. Зап.» 1826 года: ч. XXVI, № 74, стр. 414. (Первая глава сочиненія посвящена вопросу о происхожденіи налоговъ).

Начало и постепенное преобразованіе системы поземельныхъ налоговъ въ Россіи. К. С. Веселовскаго. *Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ* 1841 года: ч. I, ст. 8, стр. 147—179.

О налогѣ, называемомъ «дань». *Московскій Телеграфъ* 1826 года: ч. XII, стр. 119—121.

Исторія табака и системы налога на него въ Европѣ и Америкѣ. Е. Рагозина. Спб. 1871. 8⁰.

Наставленіе о управленіи питейныхъ сборовъ, для частныхъ откупщиковъ, и проч. Спб. 1780. 8⁰.

Порядокъ управленія питейныхъ сборовъ, съ яснымъ описаніемъ всѣхъ должностей и съ выгодными примѣчаніями о дѣйствіи сборовъ, съ формами издаваемыхъ вѣдомостей. Семена Шипицына. Спб. 1810. 8⁰.

Историческое обозрѣніе питейныдъ сборовъ въ Россіи. П. Розенталя. *Сынъ Отечества* 1852 года, № 10.

Объ акцизѣ съ соли. Статья Крупенникова. *Записки Казанскаго Экономическаго Общества* 1856 года: №№ 2, 3 и 8, стр. 5—57, 72—79 и 81—101.

О пошлинномъ бородовомъ мѣдномъ знакѣ 1725 года. Статья Л — ва. *Телескопъ* 1832 года: № 1, статья 3, стр. 135 — 137.

Вѣнечныя памяти и пошлины. П. С. Крыжановскаго. *Извѣстія Имп. Археологическаго Общества*, т. 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ЖУРНАЛОВЪ И ДР. ПЕРІОДИЧЕСКИХЪ ИЗДАНІЙ, УПОМИНАЕМЫХЪ ВЪ „УКАЗАТЕЛѢ“.

«Акціонеръ».
«Амуръ».
«Архивъ Историческихъ и Практическихъ Свѣдѣній, относящихся до Россіи».
«Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній, относящихся до Россіи».
«Архангельскія Губернскія Вѣдомости».
«Астраханскія » »
«Артиллерійскій Журналъ».

«Бесѣда».
«Библіографическія Записки».
«Биржевыя Вѣдомости».
«Библіотека для Чтенія».

«Вѣстникъ Промышленности».
» Европы».
» Садоводства».
» Общества Древне-Русскаго Искусства».
» Императорскаго Русскаго Географическаго Общества».
«Волга».
«Вѣкъ».
«Виленскій Вѣстникъ».
«Временникъ Общества Исторіи и Древностей Россійскихъ при Имп. Москов. Университетѣ».
«Временникъ Демидовскаго Юридическаго Лицея».
«Военный Сборникъ».
«Вѣдомости московской городской полиціи».
«Воскресный Досугъ».
«Всемірная Иллюстрація».

«Вологодскія Губернскія Вѣдомости».
«Виленскія » »
«Воронежскія » »
«Волынскія » »
«Вятскія » »

«Газета Лѣсоводства и Охоты».
«Гродненскія Губерн. Вѣдомости».
«Горный Журналъ».

«Древняя и Новая Россія».
«День».
«Древности. Археологическій Вѣстникъ».
«Донскія Войсковыя Вѣдомости».
«Дѣтскій Журналъ».
«Древности. Труды Московскаго Археологическаго Общества».

«Ежемѣсячныя сочиненія къ пользѣ и увеселенію служащія»
«Екатеринославскія Губернскія Вѣдомости».
«Журналъ Мануфактуръ и Торговли».
» Общеполезныхъ Свѣдѣній».
» Сельскаго Хозяйства».
» Министерства Народн. Просвѣщенія».
» » Внутреннихъ Дѣлъ».
» » Юстиціи».
» » Государственныхъ Имуществъ».
» Землевладѣльцевъ».
» Садоводства».
» Главнаго Управленія Путей Сообщенія».
» Военно-Учебныхъ Заведеній».
» для Дѣтей».

«Живописная Русская Библіотека».

«Земледѣльческій Журналъ».
«Золотое Руно».
«Заря».
«Записки Импер. Казанскаго Экономическаго Общества».
» Одесскаго Общества Исторіи и Древностей Россійскихъ».
» Археологическо-Нумизматическаго Общества».
» Императ. Археологическаго Общества».
» » Русскаго Географическаго Общества».
» Отдѣленія Русской и Славянской Археологіи Императ. Археологическаго Общества».
«Записки Кавказскаго Отдѣла Имп. Русскаго Географическаго Общества».
«Записки Имп. Казанскаго Общества Сельскаго Хозяйства».

«Ирбитскій Ярмарочный Листокъ».
«Историческая Библіотека».
«Историческій Вѣстникъ».
«Иллюстрированный Листокъ».
«Извѣстія Императорскаго Русскаго Археологическаго Общества».
«Извѣстія Императорской Академіи Наукъ по Отдѣленію Русскаго языка и Словесности».

«Коммерческая Газета».
«Кавказъ».
«Кронштадтскій Вѣстникъ».
«Кіевскій Телеграфъ».
«Ковенскія Губернскія Вѣдомости».
«Курскія » »
«Кіевскія » »
«Костромскія » »
«Казанскія » »

«Листокъ Русскаго Общества Пароходства и Торговли».
«Лѣтопись Занятій Археографической Коммиссіи».
«Лѣсной Журналъ».

«Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія».
«Морской Сборникъ».
«Московскія Университетскія Извѣстія».
«Маякъ».
«Московскія Губернскія Вѣдомости».
«Московскій Телеграфъ».
«Москвитянинъ».
«Магазинъ Землевѣдѣнія и Путешествій».

«Московскія Вѣдомости».

«Народное Богатство».
«Новороссійскій Литературный Сборникъ».
«Народное Чтеніе».
«Нижегородскія Губернскія Вѣдомости».
«Новгородскія » »

«Отечественныя Записки».
«Одесскій Вѣстникъ».
«Олонецкія Губернскія Вѣдомости».
«Оренбургскія » »

«Промышленность».
«Производитель и Промышленникъ».
«Пермскій Сборникъ».
«Памятная книжка Вологодской губерніи.
» » Черниговской губерніи».
» » Воронежской губерніи».
«Пантеонъ».
«Пермскія Губернскія Вѣдомости».
«Пензенскія » »
«Псковскія » »

«Русскій Архивъ».
«Русскій Историческій Сборникъ, издав. Историческ. Обществомъ».
«Русская Старина».
«Русская Бесѣда».
«Радуга».
«Русскій Вѣстникъ».
«Разсвѣтъ».
«Русская Рѣчь».
«Русская Газета».
«Русскія Вѣдомости».
«Русскій Инвалидъ».
» Художественный Листокъ».

«Сборникъ Государственныхъ Знаній».
«Современная Лѣтопись».
«Сборникъ Археологическаго Института».
«Сборникъ Имп. Русск. Историческаго Общества».
«Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащіе».
«С.-Петербургская Газета».
«Сѣверная Почта».
«Слово».
«Современникъ».
«Справочный Листокъ для Нижегородской Ярмарки».

«Сельское Хозяйство».
«Сынъ Отечества».
«Сѣверный Архивъ».
«С.-Петербургскія Вѣдомости».
«Сѣверная Пчела».
«Справочный Листокъ г. Саратова».
«Сіонъ, органъ русскихъ евреевъ».
«Справочная книжка для Архангельской губерніи».
«Самарскія Губернскія Вѣдомости».
«Симбирскія » »
«Саратовскія Губернскія Вѣдомости».
«Ставропольскія » »

«Технический Сборникъ».
«Телескопъ».
«Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества».
«Туркестанскій Сборникъ».
«Тобольскія Губернскія Вѣдомости».
«Томскія » »
«Тульскія » »

«Ученыя Записки Казанскаго Университета».
» » Московскаго Университета».
«Ученыя Записки II Отдѣленія Императорской Академіи Наукъ».

«Финансовое Обозрѣніе».

«Харьковскія Губернскія Вѣдомости».

«Чтенія въ Импер. Обществѣ Исторіи и Древностей при Московскомъ Университетѣ».
«Часъ Досуга».

«Черниговскія Губернскія Вѣдомости».

«Экономистъ».
«Экономическій Указатель».

«Юридическія Записки, издав. Рѣдкинымъ».
» » » Мейеромъ».

«Якорь».
«Ярославскія Губернскія Вѣдомости».

«Arbeiten der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst».
«Archiv für asiatische Literatur, Geschichte und Sprachkunde».
«Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de S.-Pétersbourg».

«Bulletin de l'Athènée Oriental».
«Baltische Monatschrift».
«Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences de S.-Pétersbourg».
«Bulletin de la classe historico-philologique de l'Académie Impér. des Sciences de S.-Pétersb.»

«Globus».

«Inland».

«Russische Revue».

«S.-Petersburger Zeitung».

«Verhandlungen der Gelehrten Esthnischen Gesellschaft zu Dorpat».

«Hansische Geschichtsblätter».

й находки (курганъ, гробница и .); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ			Вязкость.	Примѣчанія.
			Патины:	Металла:	Излома:		
анъ съ трупосожженіемъ; найде-е: желѣзная гривна, браслетъ, ый игольникъ и буса.	Р. Сязнига (притокъ р. Паши), у дер. Сязнига: (также).		Темно-сѣро-зеленый.	Желтый.		Мало вязкій.	
урганъ съ смѣшаннымъ погребе-ь (т. е. обоихъ видовъ); найдены серебряная гривна, серебряное ько, пряжка, топоръ, стрѣлы, е, ножъ, мечъ, остатокъ щита— зная отъ него бляха (итво), ло- и повидимому коновальный на-	Р. Сязнига (притокъ р. Паши), у дер. Щуковщина. (также).	Х—XI столѣтій.	Ярко-зеленый.	Красно-желтый.	Сѣро-красный.	Очень вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Брандербурга.
			Темно-зеленый.	Красный.	Темно-сѣрый.	Хрупкій.	
анъ съ простымъ погребеніемъ; ы еще: серьга, желѣзная цѣпь и (Конрадъ 1024—1039 г.).	Р. Сязнига (притокъ р. Паши), ниже Дѣдова поля. (также).		Свѣтло-зеленый.	Желтый.		Довольно вязкій.	
анъ съ простымъ погребеніемъ; ы еще: браслетъ, бронзовый уховертка, бубенчикъ, рѣзная бусы, топоръ, копье, лопата, ско- и сковородникъ.			Свѣтло-зеленый.	Свѣтло-желтый.	Сѣро-желтый.	Вязкій.	

№	Обозначеніе предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %. Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд	...ія находки (курганъ, гробница и ...ч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ: Патины:	Металла:	Излома:	Вязкость.	Примѣчанія
55/3	Скорлупообразная фибула. . . . . (рис. т. II, 1).	83,7	—	2,2	8,9	4,1	сл.	сл.	—	—	сл.			Р. Сязнига (притокъ р. Паши), на Дѣдовомъ полѣ близь деревни Сязнига. (также).	X — XI столѣтій.	Сѣро-зеленый.	Желтый.		Мало вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
56/21	Литая подвѣска . . . . . (рис. т. II, 3).	90,9	2,0	0,5	0,3	2,5	м. сл.	—	м. сл.	—	—					Темно-зелено-сѣрый.	Красно-желтый.		Хрупкій.	
57/24	Литая уховертка . . . . . (рис. т. II, 12).	94,1	1,5	1,2	1,6	1,4	сл.	м. сл.	сл.	—	—					Сѣро-зеленый.	Красный.		Мало вязкій.	
58/51	Обложка изъ листовой бронзы . . . (рис. т. II, 16).	84,2	—	3,0	11,6	0,9	—	—	м. сл.	—	м. сл.		Курганъ съ трупосожженіемъ; найдены еще: браслетъ, пряжка, цѣпочка, бубенчикъ, круглая фибула, костяной гребень, бусы, желѣзная пряжка, колокъ, топоръ, копье, стрѣлы, ножикъ, мечъ и сковорода.			Сѣро зеленый.	Свѣтло-желтый.	Свѣтло-желто-сѣрый.	Вязкій.	
59/40	Литая бляшка отъ набора . . . . (рис. т. II, 14).	80,2	м. сл.	9,9	5,7	1,1	—	—	сл.	—	—					Зеленый.	Свѣтло-желтый.	Сѣрый.	Хрупкій.	
60/7	Скорлупообразная фибула. . . . . (рис. т. II, 1).	88,5	1,4	2,8	5,0	2,0	сл.	сл.	сл.	—	сл.					Темно-зелено-сѣрый.	Желтый.	Красно-сѣрый.	Мало вязкій.	
61/65	Литая подвѣска въ видѣ уточки . . (рис. т. II, 6).	73,1	сл.	14,1	11,5	1,1	0,05	м. сл.	м. сл.	—	б. сл.					Зелено-сѣрый.	»	Сѣрый.	Очень вязкій.	
62/73	Литая бляшка отъ набора . . . . (рис. т. II, 15).	74,0	—	11,2	13,6	0,8	—	—	—	—	—					Зелено-сѣрый и красный.	Свѣтло-желтый.	Красно-желтый.	Хрупкій.	

№	Обозначение предмета и рисунка.	Результаты анализа въ %. Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд.	…ія находки (курганъ, гробница и …); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ: Патины:	Металла:	Излома:	Вязкость.	Примѣчанія.
63/20	Литая подвѣска . . . . . (рис. т. II, 13).	81,8	—	8,9	7,8	0,7	м. сл.	—	б. сл.	—	—		…урганъ съ трупосожженіемъ; най… еще: пряжка, кольцо, бляшки … набора, бусы, топоръ, копье, …лы и ножикъ.	Р. Сязнига (прит. къ р. Паши), на Дѣдовомъ полѣ близь деревни Сязнига (также).	X — XI столѣтій.	Темно-зелено-сѣрый.	Свѣтло-красно-желтый.	Красно-желтый.	Вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
64/33	Литой браслетъ . . . . . (рис. т. IV, 1).	84,9	сл.	9,0	3,8	1,6	0,1	—	сл.	—	сл.					Свѣтло-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.	Свѣтло-желто-сѣрый.	Мало вязкій.	
65/60	Литой бубенчикъ . . . . . (рис. т. IV, 2).	78,0	0,5	12,0	8,2	1,1	—	—	м. сл.	—	—					Свѣтло-желто-зеленый.	Желтый.	Красно-желтый.	Хрупкій.	
66/18	Литая гривна . . . . . (рис. т. I, 8).	78,9	4,5	9,6	5,1	—	м. сл.	—	б. сл.	—	—		…ганъ съ трупосожженіемъ; найде… …е: браслетъ, бубенчикъ, бусы, …ъ и сковорода.			Свѣтло-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.		Хрупкій.	
67/4	Литая пряжка . . . . . (рис. т. IV, 4).	92,5		0,6	3,8	2,2	сл.	—	—	—	—		…ганъ съ трупосожженіемъ; найде… …е: браслетъ, бубенчикъ, бусы, …ъ, топоръ, копье, стрѣлы, ножикъ …локъ саманидскаго диргема X-го			Свѣтло-зеленый.	Желтый.		Вязкій.	
68/5	Литая пряжка . . . . . (рис. т. I, 1).	87,2	—	4,3	5,8	2,0	сл.	—	сл.	—	сл		…ганъ съ простымъ погребеніемъ; …ы еще: подвѣска въ видѣ уточки, …тка, топоръ, копье, ножикъ, стрѣ… …лата, сковорода и Аугсбурская … XI вѣка.			Свѣтло-зеленый.	Желтый.		Вязкій.	
69/72	Литая бляшка отъ набора . . . . (рис. т. II, 10)	92,6	3,6	0,9	1,9	0,5	сл.	—	—	—	—		…ганъ съ смѣшаннымъ погребеніемъ … обоихъ видовъ); найдены еще: …икъ, пронизка, топоръ, копье, …, ножикъ, оселокъ, удила и ло-			Темно-сине-зеленый.	Желтый.		Мало вязкій.	

№	Обозначение предмета и рисунка	Результаты анализа въ %.										...ія находки (курганъ, гробница и ...ч.); какія вещи еще найдены?	Мѣстность.	Эпоха.	Цвѣтъ			Вязкость.	Примѣчанія.
		Cu.	Sn.	Pb.	Zn.	Fe.	Ag.	Au.	S.	As.	Bi. Sb.	Уд.				Патины:	Металла:	Излома:		
70/25	Проволочная гнутая гривна (рис. т. I, 4).	84,4	—	6,7	6,9	1,5	—	—	сл.	—	—		...Курганъ съ трупосожженіемъ; найдены еще: скорлупообразная фибула, ...летъ, пуговка, бубенчикъ, бусы, ...язный игольникъ, желѣзная пряжка и ножикъ.	Р. Воронега (впадаетъ въ Ладожское озеро), у дер. Шахново (также).	X — XI столѣтія.	Сѣро-зеленый.	Желтый.	Сѣро-желтый.	Вязкій.	Изъ коллекціи Н. Е. Бранденбурга.
71/34	Литой браслетъ (рис. т. III, 7).	86,0	сл.	6,3	5,3	1,4	—	—	сл.	—	сл.					Темно-сѣро-зеленый.	Свѣтло-желтый.	Желто-сѣрый.	Довольно-вязкій.	
72/66	Литой игольникъ (рис. т. IV, 6).	86,2	11,5	сл.	1,3	0,8	б. сл.	—	б. сл.	—	б. сл.	△	...анъ съ простымъ погребеніемъ; ...рочихъ находкахъ неизвѣстно).			Свѣтло-зеленый.	Желтый.	Сѣро-желтый.	Мало вязкій.	

1882 г. Апрѣлъ.

С.-Петербургъ.

Анализъ производилъ: **Д. А. Сабанѣевъ.**

АНАЛИЗЪ ШЛАКОВЪ

ИЗЪ КОЛЛЕКЦІИ КНЯЗЯ П. ПУТЯТИНА.

(Д. А. Сабанѣева).

По внимательномъ разсмотрѣніи коллекціи остатковъ металлической плавки, найденныхъ въ Валдайскомъ уѣздѣ Новгородской губерніи княземъ П. А. Путятинымъ, не остается никакаго сомнѣнія въ томъ, что она представляетъ образцы остатковъ древней *кричной плавки*.

Кричный способъ добыванія желѣза есть древнѣйшій способъ полученія этаго металла и нѣтъ никакого сомнѣнія, что матеріалъ древнѣйшихъ образцовъ желѣзныхъ орудій приготовленъ именно этимъ, а не инымъ какимъ либо способомъ.

Рѣдчайшіе образцы оружія, выкованные изъ метеорическаго желѣза, суть ялишь исключенія, такъ какъ находка кусковъ этаго минерала можетъ быть сдѣлана лишь случайно и притомъ весьма рѣдко.

Суть кричнаго процесса состоитъ въ томъ, что при дѣйствіи на желѣзную руду высокой температуры въ присутствіи угля, желѣзо возстановляется и переходитъ непосредственно въ ковкій металлъ, не обращаясь предварительно въ плавкое вещество—чугунъ, что составляетъ уже позднѣйшее усовершенствованіе процесса извлеченія изъ рудъ металла.

Полученный въ кричномъ горну металлъ имѣетъ губчатый видъ, проникнутъ шлаками и приводится въ окончательный продуктъ повтореннымъ нагрѣвомъ въ томъ же горну и проковкой.

Кричный горнъ, въ первоначальномъ своемъ видѣ, представляетъ небольшую ямку, выложенную какимъ нибудь болѣе или менѣе огнеупорнымъ матеріаломъ.

Въ нижней части ямки—небольшое отверстіе, чрезъ которое проводится дутье: искусственное или, какъ предполагаютъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ и естественное, что впрочемъ, по отношенію къ полученію желѣза, я считаю весьма мало вѣроятнымъ.

Ямка наполняется углемъ (непремѣнно углемъ, а не деревомъ), который разжигается помощію дутья, на раскаленную массу горючаго укладывается слой отобранной руды, такъ какъ при кричномъ способѣ можетъ быть употреблена лишь богатая руда; слой руды засыпается снова углемъ и все это подвергается довольно продолжительное время дѣйствію высокой температуры, при чемъ металлъ заключающійся въ рудѣ въ видѣ окиси, возстановляется, а минеральныя примѣси руды переходятъ въ шлакъ болѣе или менѣе жидкій и увлекающій съ собою не малое количество металла. Губчатая масса полученнаго продукта, какъ

сказано выше, проковкой приводится въ настоящій видъ, то есть въ состояніе дозволяющее переработку ея въ издѣлія уже исключительно кузечнымъ способомъ.

Коллекція князя Путятина собрана на мѣстѣ столь удачно, что представляетъ послѣдовательный рядъ элементовъ фабрикаціи: матеріала, орудій и побочныхъ продуктовъ. Недостаетъ лишь окончательнаго продукта и горючаго, но первый, какъ объектъ производства, безъ сомнѣнія взятъ и утилизированъ производителями, второе же, насколько я могъ составить себѣ понятіе о топографическихъ условіяхъ мѣстности, по всей вѣроятности, вслѣдствіе легкости своей, унесено водами.

№№ 1 и 2 коллекціи—руды, служившія матеріаломъ производства.

№ 1—характерный образецъ озерной желѣзной руды съ концентрическимъ слоевиднымъ сложеніемъ. Руда богата и была благодарнымъ матеріаломъ для выдѣлки металла.

Анализъ этой руды далъ слѣдующіе результаты:

Кремнезема	11,5%
Окиси желѣза	62,0
— марганца	б. сл.
Извести	0,1
Магнезіи	0,1
Глинозема.	0,5
Химич. соедин. воды . . .	12,0
Гигроскопич. воды	13,0
Фосфор. кислоты.	сл.

Что же касается до № 2, то, не успѣвъ еще сдѣлать анализы его, не рѣшаюсь высказаться о немъ окончательно, тѣмъ болѣе, что внѣшніе признаки его довольно сбивчивы.

Затѣмъ идетъ рядъ образцовъ (отъ № 3—8), представляющихъ обломки горна, служившаго для выдѣлки желѣза. Образцы № 5 и 7 особенно характеристичны; на одной изъ плоскихъ сторонъ ихъ ясно видны слѣды ошлакованія, а въ изломѣ—составъ матеріала, употреблявшагося для набойки горна. Это крупнозернистый кварцевый песокъ перемѣшанный, какъ оказалось при разсмотрѣніи подъ лупой, съ раздробленнымъ какимъ нибудь искуственнымъ способомъ кварцемъ. Что приводимые образцы суть дѣйствительно обломки горна, то тому служитъ яснымъ доказательствомъ, кромѣ вышеприведенныхъ признаковъ, еще и то, что въ изломѣ кусковъ можно отлично прослѣдить ошлакованіе съ внутренней поверхности ихъ въ глубь массы.

Обломки подъ № 5 и 7 представляютъ куски нижней части горна, гдѣ именно и происходитъ метаморфизація руды въ металлъ и образованіе шлаковъ; №№ 3, 4, 6 и 8 также обломки горна, но только тѣхъ частей его, которыя были болѣе отдалены отъ центра процесса.

Переходя за тѣмъ къ шлакамъ, то, имѣя передъ собой произведенный мною анализъ ихъ, оказывается возможнымъ признать ихъ съ полною достовѣрностію шлаками кричной плавки, причемъ отобранные образцы могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи.

№№ 12, 13, 14 и 15—образцы кислыхъ шлаковъ, образующихся при началѣ операціи, когда главная цѣль ея заключается въ томъ, чтобы, рядомъ съ возстановленіемъ металла, перевести въ плавкое соединеніе всѣ минеральныя примѣси руды и горючаго. Шлакъ этотъ относительно жидокъ и обильно вытекаетъ изъ горна и остываетъ запечатлѣвая на своей поверхности форму тѣхъ предметовъ, по которымъ онъ стекаетъ, чѣмъ и объясняются отпечатки, на имѣющихся у меня подъ руками образцахъ, крупнослоистаго сосноваго угля. Шлаки этаго рода—темнаго цвѣта съ радужною побѣжалостью, хрупки, не прозрачны, немного ноздреваты, а въ плотныхъ мѣстахъ показываютъ признаки кристаллизаціи. Составъ ихъ слѣдующій:

Образецъ № 13.

Кремнезема	29,6%
Закиси желѣза	62,8
Окиси марганца	сл.
Извести	3,0
Магнезіи	0,1
Глинозема.	3,5
Сѣры	незнач. сл.

№№ 9, 10 и 11—суть шлаки болѣе основные, получающіеся въ концѣ операціи и увлекающіе большое количество металла, возстановившагося уже въ этотъ періодъ, а потому и легче окисляющагося. Цвѣтъ ихъ темный, съ лиловато-краснова-тымъ оттѣнкомъ, не прозрачны, аморфны, ноздреваты. Составъ ихъ, весьма близко подходящій къ формулѣ богатыхъ кричныхъ шлаковъ, оказывается слѣдующій:

Образецъ № 11.

Кремнезема	17,9%
Закиси желѣза	76,8
Окиси марганца	0,2
Извести	1,1
Магнезіи	0,2
Глинозема.	3,0
Сѣры	незнач. сл.

Вотъ краткій очеркъ разбора переданной мнѣ коллекціи. Находка эта представляетъ большой интересъ и, если возможно будетъ опредѣлить зависимость и отношенія ея къ найденнымъ княземъ Путятинымъ въ той же мѣстности орудіямъ каменнаго вѣка, то интересъ ея и значеніе возрастутъ еще болѣе. Подробный осмотръ мѣстности, какъ въ топографическомъ отношеніи, такъ и въ отношеніи встрѣчаемыхъ въ ней минераловъ въ значительной степени, я думаю, выяснитъ этотъ вопросъ.

21 Декабря 1881 г.

Д. Сабанѣевъ.

СВОДЪ АНАЛИЗОВЪ

ДРЕВНИХЪ БРОНЗОВЫХЪ ВЕЩЕЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ РАЗЛИЧНЫМИ УЧЕНЫМИ РАНЬШЕ НАЧАЛА РАБОТЪ КОМИССІИ.

Л. К. Ивановскаго.

На первомъ шагу своей дѣятельности комиссія встрѣтилась съ необходимостью ознакомиться съ литературою вопроса, къ разработкѣ котораго она призвана была приступить, и сразу же убѣдилась, что собраніе данныхъ изъ литературы насъ интересующаго вопроса, данныхъ, которыя необходимо должны быть подъ руками всякаго занимающагося сравнительнымъ изученіемъ химическаго состава древнихъ бронзъ,—трудъ не легкій и тѣмъ болѣе продолжительный, что свѣденія сюда относящіяся, кромѣ немногихъ сочиненій спеціально посвященныя названнымъ изслѣдованіямъ, разбросанны отрывочно во множествѣ изданій спеціально посвященныхъ другимъ задачамъ и попадаются тамъ между прочимъ.

Тѣмъ неменѣе, однако, комиссія, какъ сама нуждается въ этихъ свѣденіяхъ, такъ и еще болѣе, считаетъ необходимымъ дать въ руки тѣхъ интересующихся предметомъ, которые принуждены дѣйствовать въ мѣстностяхъ необладающихъ научными библіотеками, матеріалъ, который съ одной стороны служилъ бы контролемъ для выводовъ сдѣланныхъ членами комиссіи изъ ихъ трудовъ, а съ другой былъ бы готовымъ собраніемъ данныхъ для сравненія для тѣхъ иногородныхъ изслѣдователей, которые пожелали бы личнымъ трудомъ принять участіе въ разработкѣ вопросовъ входящихъ въ кругъ трудовъ комиссіи.

Если намъ удастся своими посильными трудами вызвать хотя нѣсколько такихъ попытокъ, мы почли бы себя вознагражденными выше мѣры, и съ своей стороны готовы помочь всѣми имѣющимися у насъ въ рукахъ средствами, какъ самому ходу работъ иногородныхъ изслѣдователей, такъ и открытіемъ столбцовъ нашихъ «трудовъ» для помѣщенія на нихъ всѣхъ, хотя бы и единичныхъ, присылаемыхъ намъ анализовъ, какъ древнихъ бронзовыхъ вещей, такъ и вообще анализовъ всякихъ произведеній древняго исскуства.

Да простится лично мнѣ отрывочность и можетъ быть не достаточная полнота таблицъ свода, помѣщенныхъ въ предлежащемъ выпускѣ, но я не

желалъ болѣе подробною обработкою этихъ данныхъ задерживать скорѣйшую возможность пользованія ими, какъ для моихъ собратьевъ по комиссіи, такъ и для другихъ изслѣдователей, могущихъ заинтересоваться этимъ вопросомъ, тѣмъ болѣе, что мнѣ на дѣлѣ пришлось убѣдиться сколько времени занимаетъ разъискиваніе и выборка этихъ данныхъ. Потому и помѣщаю весь матеріалъ, который только мнѣ удалось собрать въ сравнительно короткій срокъ существованія нашей комиссіи, имѣя въ виду, при каждомъ изъ дальнѣйшихъ выпусковъ нашихъ «Трудовъ», прилагать продолженіе свода въ видѣ подобныхъ же таблицъ анализовъ, сопровождаемыхъ общими выводами, каковые могутъ слѣдовать изъ приводимыхъ свѣденій.

Свѣденія заключающіяся въ приводимыхъ таблицахъ взяты изъ слѣдующихъ сочиненій:

Dr. F. Wibel. Die Cultur der Bronze Zeit Nord— und Mittel—Europas. Kiel. 1865.

Dr. E. Freiherr von Bibra. Die Bronzen und Kupferlegirungen der alten und ältesten Völker. Erlangen. 1869.

John Evans. D. C. L., L. L. D., F. R. S., F. S. A., F. G. S., Pres. Num. Soc., etc—The antient bronze Jmplements, weapons and ornaments of Great Britain and Jreland. London 1881.

Струве. Bulletin de l'Academie. 1866.

Уваровъ. гр. А. С. Археологія Россіи Т. I.

Извѣстія Импер.-О. Люб. Естествозн. Антр. и Этногр. III. XXXI. 1878—1879.

24 Мая 1882 г.

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Зеркало.	Близъ Майнца.	Сѣровато-бѣлый металлъ, мѣстами окисленный. Распилъ блеститъ. Разломъ бѣловато-зернистый. Уд. в. 9,21.	63,39	19,05	—	17,29	—	—	—	—	—	—	—	—	Сухай.
Зеркало.	Гробница близъ Турина.	Мелко-зернистый, желтовато-сѣрый изломъ.	67,98	24,48	—	7,12	—	—	0,05	0,37	—	—	—	—	Фелленбергъ.
Зеркало.	Близъ Хура.	Ломкій, сѣро-бѣлый металлъ, окисленъ.	71,60	22,73	0,27	4,80	—	—	0,10	0,50	—	—	—	—	Бибра.
Тоже.	Тамъ же.	Тоже, но твердый.	64,46	28,36	—	7,13	—	—	сл.	0,05	—	—	—	—	Онъ же.
Фибула.	Геркуланъ.	— —	93,04	6,14	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Гебель.
Бубенчикъ.	Емменталь.	Окисленъ.	75,37	2,94	17,34	2,72	—	—	1,33	—	—	—	—	—	Фелленбергъ.
Серьга.	Остр. Евбея.	Проволочное кольцо 1 mm. толщиною.	87,07	0,91	10,87	0,75	—	—	0,40	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бубенчикъ.	Тоже.	Блестящая зеленая патина.	70,70	7,47	—	22,44	—	—	0,17	0,22	—	—	—	—	Бибра.
Фибула.	Берегъ Рейна.	Зелено-сѣрый цвѣтъ, покрыта патиной.	93,02	1,42	4,54	сл.	—	—	0,83	сл.	—	0,11	0,08	—	Онъ же.
Фибула.	Оттуда же.	— —	86,95	1,35	11,03	0,31	—	—	0,21	0,15	—	—	—	сл.	Онъ же.
Фибула.	—	Зеленая, блестящая патина.	87,28	2,00	8,22	1,70	—	—	0,50	0,30	сл.	—	—	—	Онъ же.
Фибула.	—	Очищенная.	85,94	1,50	9,31	2,03	—	сл.	1,02	0,10	—	0,10	сл.	—	Онъ же.
Фибула.	—	Свѣтло-зеленая, матовая, неравномѣрная патина.	84,45	1,72	12,31	1,44	—	—	0,08	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
Клинокъ меча.	—	— —	79,19	15,37	5,13	сл.	—	—	0,13	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же.
Клинокъ меча.	Близъ Хура.	— —	82,68	15,37	1,02	сл.	—	—	0,83	0,10	сл.	—	—	—	Онъ же.
Клинокъ меча.	Галлштадское озеро.	— —	83,74	11,38	2,75	0,43	—	—	сл.	0,92	—	0,78	сл.	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ As.	Сера S.	Кто произ велъ ана лизъ.
17	Оковка колесницы	Зальцбургъ.	Сплавъ покрытый патиной.	82,96	6,90	3,12	6,80	—	—	сл.	0,22	сл.	сл.	—	—	Бибра.
18	Капли металла, изъ графитоваго тигля.	Нейенбургское озеро.	Желтыя зерна въ шлакѣ.	81,45	6,30	7,69	4,14	—	0,08	0,34	—	—	—	—	—	Фелленберг
19	Металлическая пластинка съ надписью.	—	Мягкій металлъ.	85,96	2,40	10,61	—	—	—	1,03	—	—	—	—	—	Онъ же.
20	Подножье отъ Deae artio, надпись: Deae artioni licinia sabinilla.	Близь Берна.	Хрупкій металлъ, зернистъ, цвѣта краснова то - фіолетоваго. Патина матовая. Изломъ темно-зеленый.	68,62	6,77	—	24,46	—	0,02	0,13	—	—	—	—	—	Онъ же.
21	Подножье статуи.	Близь Берна (Юнглингъ).	— —	81,23	9,33	—	9,34	—	—	0,10	—	—	—	—	—	Онъ же.
22	Изображенія Deae Nariae, надпись: Deae Nariae reg. arure cur. feroc. L.	—	— —	72,63	8,19	—	19,01	—	—	0,17	—	—	—	—	—	Онъ же.
23	Статуя Побѣды.	У Брешчіи.	Уд. в. 7,92.	80,70	9,44	1,92	7,68	—	—	—	—	—	—	—	—	Арнодон
24	Статуя Минервы.	Находится въ Парижѣ.	— —	83	2	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Блей.
25	Статуетка Побѣды.	—	6 см. вышины, бурая патина, въ углубленіяхъ свѣтло-зеленая.	76,03	7,33	3,03	12,11	—	сл.	1,20	0,20	—	сл.	—	0,10	Бибра.
26	Статуетка.	—	8 см. вышиною, блестящая свѣтло-зеленая патина.	85,64	4,22	сл.	9,13	—	—	0,80	0,20	—	—	—	0,10	Онъ же.
27	Тоже.	—	8 см. вышины. буроватая патина.	80,65	8,13	0,75	10,00	—	—	0,30	0,17	—	—	—	—	Онъ же.
28	Обломокъ статуетки льва.	—	8 см. 4 мм. буроватая патина.	87,36	6,23	сл.	6,20	—	—	сл.	0,21	—	—	—	—	Онъ же.
29	Статуетка Минервы.	—	5 цен. 5 мм. вышиной, буроватая патина.	78,77	9,03	—	12,07	—	—	0,13	сл.	—	сл.	—	сл.	Онъ же.

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Бронзовая статуя изъ Фингена.	Близъ Майнца.	Колоссальная вызолоченная статуя.	78,33	10,77	—	10,24	—	—	0,14	0,52	—	—	—	—	Фелленбергъ.
Римская фибула.	Майнцъ.	Свѣтло-желтаго цвѣта, 92 мм. длиною.	85,98	13,83	—	0,05	—	—	0,05	0,09	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.	Тоже.	— —	75,07	0,20	24,45	—	—	—	0,28	—	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.	Италія.	Пріобрѣтена Бонинштеттомъ.	84,01	13,89	—	1,73	—	—	0,37	—	—	—	—	—	Онъ же.

ГРЕЧЕСКІЯ ВЕЩИ.

Обломокъ отъ греческаго вооруженія.	Изъ греческой гробницы въ Сициліи.	— —	8,9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Клапротъ.
Ваза.	Изъ греческой гробницы въ Неаполѣ.	— —	8,6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Металлъ отъ колесницы съ Хіоса.	—	— —	99,3	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
Статуя.	Изъ Дерптскаго музея.	Фигура женщины.	88,54	11,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Гебель.
Обломокъ изъ Керчи.	Керчь.	Въ Парижскомъ Луврскомъ музеѣ; съ одной стороны вылужена.	66,80	21,70	—	11,36	—	—	0,09	—	0,05	—	—	—	Фелленбергъ.
Обломокъ (отъ неизвѣстнаго предмета).	—	Покрытъ голубовато-зеленой патиной.	98,00	0,07	—	1,56	—	0,04	0,04	0,29	—	—	—	—	Онъ же.
Зеркало.	Изъ гробницы у Неаполя.	— —	62	32	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Клапротъ.
Статуетка женщины.	—	62 мм., бурая патина.	88,51	10,13	—	—	—	сл.	1,02	0,34	—	сл.	—	сл.	Бибра.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Cb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
9	Обломокъ статуетки.	—	Изломъ сѣро-желтый, не чистое, пузыристое литье.	89,91	10,13	0,31	5,25	—	—	сл.	0,12	—	—	—	сл.	Бибра
10	Тоже.	—	Сѣро-желтый изломъ, распилъ желтый, литье съ пузырями.	89,96	9,22	—	—	—	—	0,44	0,38	—	сл.	—	—	Онъ ж
11	Обломокъ сосуда.	—	Сильно окисленный.	87,42	10,03	—	1,72	—	—	0,33	0,50	—	—	—	—	Онъ

ЕГИПЕТСКІЯ ВЕЩИ.

1	Статуетка Озирисъ.	—	Массивно отлитая, блѣдно-желтаго цвѣта.	85,82	9,05	—	4,86	—	—	0,17	0,40	—	—	—	—	Фелленъ
2	Статуетка.	—	Пустотѣлая, наполненная зернистой массой.	85,06	2,75	—	10,89	—	—	0,71	0,40	—	0,37	—	—	Онъ ж
3	Пустотѣлая литая кошка, заключавшая въ себѣ кошачью мумію.	Каиро.	— —	82,18	6,30	—	8,60	—	—	2,92	—	—	—	—	—	Онъ ж
4	Кинжалъ.	—	— —	85,0	14,0	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	Вакелен
5	Статуетка Озирисъ.	—	14 цен. вышиною, пустотѣлая.	76,83	11,23	—	11,70	—	—	сл.	—	—	0,13	0,11	—	Бибра
6	Статуетка Озирисъ.	—	12 цен. вышиною, пустотѣлая, изломъ сѣрый, распилъ желтый, хрупкая.	83,07	5,55	—	11,38	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.	Онъ ж
7	Статуетка, сидящая Изида.	—	14 цен. вышиною, изломъ сѣрый, распилъ свѣтло-желтый, весьма хрупк.	95,30	3,90	сл.	0,80	—	—	—	сл.	—	сл	—	—	Онъ ж
8	Статуетка.	—	10 цен. вышиною, массивная, изломъ и распилъ красновато-сѣрый, хрупкая.	78,42	7,10	2,67	10,98	–	—	сл.	0,10	—	0,73	—	—	Онъ ж

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Обломокъ статуетки.	—	Весьма не чистаго пузырчатаго литья, распилъ желтый, м. ломкій.	91,73	4,55	—	3,65	—	—	сл.	сл.	—	0,07	сл.	сл.	Бибра.
Обломокъ статуетки.	—	Изломъ сѣрый, распилъ желтый, литье какъ въ предъидущей.	11,46	3,60	35,07	21,54	—	—	0,08	0,13	—	0,10	—	—	Онъ же.
Обломокъ отъ статуи.	—	Свѣтло-желтый металлъ, не чистое пузырчатое литье.	81,22	2,51	—	16,00	—	—	сл.	0,25	—	0,02	сл.	—	Онъ же.
Обломокъ отъ украшенія.	—	Изломъ мѣдно-красный, распилъ желтый, мелкозернистъ, твердъ.	96,78	—	3,20	сл.	—	—	0,02	сл.	—	сл.	сл.	—	Онъ же.
Обломокъ кольца.	—	Изломъ краснова-тый, распилъ желтый, ломкій, сильно окисленъ.	78,48	10,33	—	10,21	—	0,87	сл.	0,11	—	—	—	—	Онъ же.
Обломокъ кольца, сл. гравировки.	—	Изломъ и распилъ желтый, довольно твердъ.	83,84	9,03	—	7,13	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
Скривленная металлическая палочка.	—	Въ изломѣ и распилѣ красно-сѣрая, весьма хрупкая.	86,90	3,57	—	9,46	—	—	сл.	сл.	—	0,07	—	—	Онъ же.
Такая же, но крѣпче.	—	Тоже самое.	82,75	4,44	—	12,21	—	—	сл.	0,40	—	0,20	—	—	Онъ же.
Такая же, волнообразно изогнутая.	—	Изломъ и распилъ желтый, достаточно плотенъ.	83,50	9,13	—	7,30	—	—	сл.	0.07	—	сл.	сл.	—	Онъ же.
Обломокъ пластинки изъ гроба мумiи.	—	Тонкій, ломкій, сильно окисленъ.	79,49	11,27	—	9,13	—	сл.	сл.	0,11	—	сл.	сл.	—	Онъ же.
Такой же.	—	Свѣтло-желтый, достаточно твердый.	75,24	13,15	—	11,40	—	—	сл.	0,21	—	—	—	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
20	Сѣрая толстая палочка.	—	9,5 цен. длиною.	88,03	0,11	—	3,28	—	—	4,06	—	—	3,92	0,60	—	Фелленбе
21	Согнутая палочка.	—	9 цен. длиною.	86,84	12,70	—	0,28	—	—	сл.	0,18	—	—	—	—	Онъ ж
22	Украшеніе домашняго прибора.	—	— —	86,99	12,33	—	0,38	—	—	сл.	0,30	—	—	—	—	Онъ ж
23	Край чаши.	—	Хрупкій, сильно окисленъ.	80,84	18,37	—	0,43	—	—	0,16	0,20	—	—	—	—	Онъ ж
			ВЕЩИ, НАЙДЕННЫЯ ВЪ РОССІИ.													
1	Обломокъ поножи.	Изъ греческихъ гробницъ въ Крыму, 1 стопѣтія передъ Р. Х. № 1—11.	Тонкая въ 1 м. пластинка, сильно окислена, цвѣта желтаго.	89,37	10,48	—	сл.	—	—	сл.	0,15	—	сл.	—	—	Бибра.
2	Обломокъ чешуйчатаго панцыря.		Тонкая, 1 м. толщиною, пластинка, черепицеобразная, 30 м. длиною, 13 м. шириною, зеленая кристаллическая патина.	90,10	9,07	0,52	сл.	—	—	0,21	0,10	сл.	сл.	сл	—	Онъ ж
3	Остріе стрѣлы а		Отъ 45 до 25 мм. длиною, большею частью покрыто зеленою кристаллическою патиною.	81,69	16,38	—	сл.	—	—	—	1,25	—	сл.	—	—	Онъ же
4	Тоже б.		— —	87,43	12,27	—	сл.	—	—	сл.	0,30	—	сл.	—	—	Онъ же
5	Тоже в.		— —	86,52	9,13	—	4,22	—	—	сл.	0,13	—	—	—	—	Онъ же
6	Обломокъ кольца съ пальца.		Распилъ прекр. желтаго цвѣта, зеленая патина.	95,39	14,51	сл.	—	—	—	сл.	0,10	—	—	—	—	Онъ же
7	Обломокъ зеркала.		Толщиною 1,5 мм., окисленъ сильно.	92,65	7,10	сл.	сл.	—	—	сл.	0,25	—	сл.	—	—	Онъ же

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. N.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Обломокъ вазы.	Изъ греческихъ гробницъ въ Крыму. I столѣтія передъ Р. Х. № 1—11.	Толщиною 1 мм., окисленъ насквозь, слоистаго сложенія, какъ бы спрессованъ, содержитъ въ себѣ остатки повидимому обожженныхъ костей.	89,48	10,00	—	0,07	—	—	сл.	0,45	—	сл.	—	—	Бибра.
Рыболовный крючекъ а.		Съ кривизной считая, 25 мм. длиною.	82,76	3,40	13,31	0,19	—	—	сл.	0,34	—	—	—	—	Онъ же.
Такой же б.		— - —	84,87	4,36	10,12	0,21	—	—	сл.	0,44	сл.	—	—	—	Онъ же.
Удила, обломки.		Красновато-желтая, плотная металлическая масса, свѣтло-желтая патина.	76,60	21,72	—	1,30	—	—	сл.	0,38	—	сл.	—	—	Онъ же.
Украшеніе съ конской сбруи.	Съ Таманскаго полуострова. Больша Близаница. Гробница жрицы Діметры. IV столѣтія передъ Р. Х.	Свѣтло-зеленая патина, въ массѣ пластинки видна тонкая бѣлесоватая прослойка.	89,98	9,00	—	0,55	—	—	сл.	0,34	0,13	сл.	сл.	—	Онъ же.
Тоже а.		Зеленая кристаллическая патина, бѣлесоватый слой еще ясньѣе.	90,96	8,77	—	сл.	—	—	сл.	0,27	—	сл	—	сл.	Онъ же.
Тоже б.		Зеленая кристаллическая патина.	90,34	9,43	—	—	—	—	—	0,15	—	0,08	—	—	Онъ же.
Игла изъ деревян. саркофага.	Оттуда же, изъ костяницы сожженной гречанки того же времени.	20 мм. длиною, съ плоскою 10—18 мм. головкою, свѣтло-зеленая патина.	93,45	6,04	—	сл.	—	—	сл.	0,29	—	0,22	—	сл.	Онъ же.
Сплавленные обломки.		Зеленовато-бѣлая патина.	Чистая мѣдь		со слѣдами		Fe и	Sb.							Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. Sb.	Цинкъ Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель Ni.	Кобальтъ Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
а 17	Побрякушка и маленькій обломокъ желтой проволоки.	Отъ № 17—21, изъ гробницы въ окрестности древней Ольвіи. До христіанской эры.	Палочка свитая изъ двухъ желтыхъ и одной красной проволокъ.	90,59	—	8,10	сл.	—	—	1,31	—	—	сл.	—	—	Бибра.
б 17	Красной проволоки.		— —	98,64	сл.	—	—	—	—	1,28	—	—	0,08	—	—	Онъ же
18	Дельфинообразная монета, чеканенная въ древней Ольвіи.		Снизу вогнутая. Вѣсомъ 1,40 гр., длиною 25 мм.	90,67	3,34	сл.	5,89	—	—	сл.	сл.	—	0,10	—	—	Онъ же
19	Автономная монета изъ Ольвіи.		Діаметръ 20 мм. толщиною 4 мм. съ одной стороны выпукла, нечеткая. Вѣсомъ 8,50 грм.	91,92	0,70	сл.	6,55	—	—	сл.	сл.	—	0,83	—	—	Онъ же
20	Тоже.		Діаметръ 15 мм., толщиною 5 мм. формою какъ предъидущая, вѣсомъ 4,25 грм.	93,66	0,68	—	4,41	—	—	0,88	сл.	—	0,37	сл.	—	Онъ же
21	Подобная же.		Діаметръ 18 мм., толщиною 2 мм., формою какъ №19, вѣсомъ 4,00 грм., на лицевой сторонѣ голова въ шлемѣ.	93,94	2,48	2,12	0,97	—	—	сл.	0,08	—	0,41	—	сл.	Онъ же
22	Босфорская монета Савромата 175—211 по Р. Х.		Діаметръ 15 мм., толщиною 2 мм., вѣсъ 11,90 грм. на лицевой сторонѣ голова.	92,14	6,80	—	0,73	—	—	сл.	0,33	—	сл.	сл.	—	Онъ же
23	Обломокъ шейной гривны.	Гробница Скиѳскаго царя у Никополя на Днѣпрѣ. IV столѣтіе до Р. Х.	Діаметръ 4 мм., покрыта сѣрнистымъ серебромъ.	8,16	—	—	—	5,92	85,92	—	—	—	—	—	—	Онъ же
24	Обломокъ вазы.		Сильно окисленный, зеленая патина.	85,86	13,87	—	сл.	—	—	сл.	сл.	—	0,27	—	—	Онъ же
25	Остріе стрѣлы а.		Отличной отдѣлки, длиною 30—34 мм.	78,24	16,26	—	5,20	—	—	сл.	сл.	—	0,30	—	—	Онъ же
26	Тоже б.		— —	78,66	14,01	—	7,21	—	—	сл.	0,12	—	сл.	—	сл.	Онъ же

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ As.	Сѣра S.	Кто произвелъ анализъ.
Обломокъ вазы.	Гробница Скифскаго царя у Никополя на Днѣпрѣ. IV столѣтіе до Р. Х.	Сильно окисленъ, частью покрытъ кристаллическою патиною, толщиною 8—9 мм.	96,25	2,62	—	1,00	—	—	сл.	сл.	—	0,13	—	сл.	Бибра.
Украшеніе конской сбруи.		Тонкая, 1 мм. толщиною, сильно окисленная пластинка.	90,89	8,90	сл.	сл.	—	—	0,13	сл.	—	0,08	—	—	Онъ же.
Поясная пряжка. Обломокъ.		Чешуеобразно лежащія кольца.	91,36	8,64	—	—	—	—	сл.	сл.	—	—	—	сл.	Онъ же.
Украшеніе конской сбруи. Обломокъ а		Проволока закрученная, образующая цѣпочку. Сильно окислена, темно-зеленая патина, красновато-бѣлый распилъ.	61,77	3,96	—	—	—	33,82	0,09	0,23	—	0,13	—	—	Онъ же.
Обломокъ б.		Очень тонкая пластинка	93,68	4,71	—	1,36	—	—	сл.	0,12	—	0,13	—	—	Онъ же.
Такой же в.		Пуговица, діаметръ 3,5 цм., вѣсъ 27,76 грм.	92,65	2,35	—	4,78	—	—	0,13	0,09	—	сл.	—	—	Онъ же.
Украшеніе конской сбруи.		Тонкая, круглая, слегка сводообразно изогнутая пластинка, 5,5 цм. діаметромъ, съ 4 отверстіями по краю. Кристаллическая зеленая патина, вязкая, не ломкая, вѣсъ 12,40 грм.	89,30	10,00	—	—	—	—	0,70	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же.
Тоже.		Формою какъ № 32, діаметръ 3,1 цм., вѣсъ 12,40 грм., желтовато-бѣлый, вязкій металлъ.	84,02	15,98	—	—	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.		Сильно изогнута, на подобіе ключа, съ 2 отверстіями по краю, 0,60 грм. вѣсомъ.	90,76	9,17	—	—	—	—	сл.	сл.	—	0,07	—	—	Онъ же.

От 29—38, изъ гробницы Скифскаго царя у Александрополя. IV столѣтіе до Р. Х.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто пре велъ а. ливъ.
36	Удила, обломокъ.	№№ 39—47 изъ Омѳскихъ кургановъ на Днѣпрѣ. До Р. Х.	Плотный, вязкій металлъ, 20,6 грм. вѣсомъ, зеленая мѣстами кристаллическая патина.	82,23	15,34	2,01	0,12	—	—	сл.	0,30	—	сл.	сл.	—	Бибр
37	Стрѣлка а.		Прекрасной работы, слѣды точенія, едва патинирована, 36 мм. длиною.	83,80	12,40	—	3,80	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ ж
38	— б.		3,20 грм. вѣсомъ, 35 мм. длиною, свѣтло-зеленая патина.	82,82	10,93	—	5,81	—	—	сл.	0,31	—	сл.	0,31	—	Онъ
39	Стрѣлка а.		4 стрѣлки вмѣстѣ связанныя зеленою кристаллическою патиною, одна съ ч. древка.	89,95	7,60	—	2,20	—	—	сл.	0,25	—	сл.	—	—	Онъ ж
40	— б.		35 мм. длиною, 3,50 грм. вѣсомъ, слѣды точенія, свѣтло-зеленая патина.	83,80	11,28	—	4,80	—	—	сл.	сл.	—	0,12	—	—	Онъ ж
41	— в.		55 мм. длиною, 4,90 грм. вѣсомъ, кристаллическая зеленая патина.	81,90	14,50	—	3,60	—	—	сл.	сл.	—	сл	—	—	Онъ ж
42	Украшеніе сбруи, бубенчикъ съ ушкомъ.		28 мм. величиною, покрытъ патиною, съ желѣзнымъ шарикомъ.	86,86	12,73	—	0,07	—	—	сл.	0,27	—	0,07	—	—	Онъ ж
43	Украшеніе сбруи, обломокъ.		Тонкая, ломкая пластинка, зеленая патина.	90,93	8,51	—	—	—	—	сл.	0,47	—	0,09	—	—	Онъ ж
44	Украшеніе сбруи, кольцо привѣпленное къ пластинкѣ.		Сильно окисленный, желтоватый металлъ.	88,09	11,56	—	сл.	—	—	сл.	0,35	—	сл.	—	—	Онъ ж
45	Стрѣлка а.		Безъ канальцевъ, 40 мм. длиною, 4,60 грм. вѣсомъ, зеленая кристал. патина.	77,09	15,10	—	7,15	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ ж
46	— б.		36 мм. длиною, 3,70 грм. вѣсомъ, подобна № 46.	83,80	11,28	—	4,80	—	—	сл.	сл.	—	0,12	—	—	Онъ ж

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Обломокъ фибулы а.	Въ развалинахъ древняго Танаиса при устьѣ Дона вѣр. до Р. Х.	Сильно патинированный.	87,40	12,30	—	0,30	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.	Бибра.
Фибула б.		Тоже.	88,00	11,80	—	0,20	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же.
Кольцо в.		Тонкая проволока, покрыта патиною.	91,00	—	9,00	сл.	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же.
Обломки сосудовъ а.	Найдены у Новочеркасска вблизи древняго Танаиса.	Тонкая пластинка, украшенная выпуклыми полосками, слабо патинирована.	91,55	7,86	—	0,51	—	—	сл.	0,08	—	сл.	—	—	Онъ же.
— — б.		Край сосуда, сильно патинированный.	91,58	8,42	—	сл.	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
— — в.		Тонкій сосудъ, снаружи сильно патинированный, внутри совсѣмъ нѣтъ; ломокъ.	91,28	7,80	—	0,10	—	—	0,72	0,10	—	—	—	—	Онъ же.
Обломокъ какого-то орудія а.	Изъ гробницы на р. Енисеѣ. Время неопредѣлено.	Свѣтлозеленая патина, металлъ вязокъ.	94,95	4,96	—	сл.	—	—	сл.	сл.	—	0,09	—	—	Онъ же.
Тоже, трубочка б.		Тонкая 22 мм. длиною трубочка изъ пластинки, сильно патинирована.	85,06	4,71	9,00	сл.	—	—	сл.	1,20	—	0,03	—	—	Онъ же.
..., круглая масс. палочка в.		1 мм. толщиною 24 мм. длиною, сильно патинирована.	84,90	3,50	10,15	1,02	—	—	0,20	0,23	—	сл.	—	—	Онъ же.
Пуговица.	Изъ гробницы на рѣкѣ Иртышѣ.	Круглая пластинка со слѣдами ушка, 16 мм. діаметръ, мало окислена.	89,25	9,24	—	1,20	—	—	сл.	0,23	—	0,08	—	—	Онъ же.
Браслетъ а.	Изъ кургановъ Владимірской губ. X и XI ст. по Р. Х.	Тонкая проволока, свѣтло-сѣрая патина.	88,40	4,36	6,66	0,50	—	—	сл.	сл.	—	0,08	—	—	Онъ же.
Кольцо б.		Весьма нѣжное, изъ тоненькой проволоки сплѣтено, свѣтло-сѣрая патина.	88,30	4,28	7,27	сл.	—	—	сл.	0,10	—	0,05	—	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
59	Кольцо в.	Изъ кургановъ Владимірской губ. X и XI ст. по Р. Х.	Массивное круглое кольцо, коричневая патина.	88,86	5,00	6,14	сл.	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	—	Бибра
60	Кольцо г.		Грубая работа, 33 мм. діаметромъ, сѣро-зеленая патина, металлъ вязокъ	89,08	6,04	4.60	сл.	—	—	сл.	0,17	—	0,11	сл.	—	Онъ же
61	Украшеніе платья, привѣска а.		Треугольникъ изъ плоскихъ палочекъ, снизу 5 колечекъ, на которыхъ трапеціевидныя пластинки.	93,38	4,36	2,22	сл.	—	—	сл.	сл.	сл	0,04	—	—	Онъ же
62	— б.		Полая палочка, литая, на ней на 5 колечкахъ висятъ пластинки.	82,73	11,20	3,87	2,20	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.	Онъ же
63	кольцо в.		30 мм. діаметромъ, сверху сводообразно, снизу плоско, на сводообразной части насѣчки.	88,25	4,53	4,33	2,78	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же
64	Пряжка.	Сибирь.	Слабая патина, металлъ хорошо сохранился.	92,04	2,94	2,93	1,02	—	—	0,72	0,25	—	0,10	—	сл.	Онъ же
65	Монета. Дерптскій музей.	Ольвія.	Л. Маска фуріи, О. Орелъ на дельфинѣ.	90,00	9,82	—	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Гебель
66	Тоже.	Ольвія.	Л. Голова фавна, О. Носъ корабля.	94,00	5,89	—	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
67	Тоже.	Ольвія.	Л. Женская головка, О. Орелъ на дельфинѣ.	98,00	1,75	—	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
БРОНЗОВЫЕ ПРЕДМЕТЫ, НАЙДЕННЫЕ ВЪ РУССКИХЪ ОСТЗЕЙСКИХЪ ГУБЕРНІЯХЪ.															
Большой перстень.	Кремонъ.	— —	73,50	2,75	19,50	4,25	—	—	—	—	—	—	—	—	Гебель.
Малое кольцо.	Тоже.	— —	75,50	2,50	18,25	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Пряжка.	Ашераденъ.	— —	78,18	1,64	16,13	4,03	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бронзовыя бусы.	Зегевольде.	— —	78,14	2,36	17,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бронзовая проволока.	Ашераденъ.	— —	85,75	4,78	7,50	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Кинжалъ.	Тоже.	— —	78,75	1,25	18,50	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо съ руки.	Динабургъ.	— —	80,30	0,75	15,40	3,51	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Фибула.	Роненбургъ въ Лифляндіи.	— —	78,30	2,12	18,36	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Цѣпочка.	Пила на о. Эзелѣ.	— —	79,13	2,04	17,36	1,42	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бронзовая проволока.	Хазанъ въ Курляндіи.	— —	82,55	10,39	6,34	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо съ руки.	Капсетенъ.	— —	79,50	0,75	18,50	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.	Ашераденъ.	— —	79,00	1,75	12,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Фибула.	Альтъ-Кустгофъ.	— —	79,50	1,25	19,00	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бронзовая цѣпочка.	Капсетенъ.	— —	78,50	1,83	19,19	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Такая же.	Ашераденъ.	— —	77,75	1,25	19,50	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Колечки.	Кремонъ.	— —	77,50	1,50	20,00	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Такія же.	Фіапденъ.	— —	78,25	1,50	18,25	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель Ni.	Кобальтъ Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
85	Большое кольцо отъ подковообразной фибулы.	Островъ Эзель.	— —	65,00	4,29	15,62	14,93	—	—	—	—	—	—	—	—	Гебель
86	Фибула.	Кансетенъ.	— —	83,50	—	13,35	3,19	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
87	Цѣпочка.	Тоже.	— —	91,00	—	9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
88	Вѣсы (коромысло).	Ашераденъ.	— —	76,50	2,45	20,30	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
89	Вѣсы (чашки).	Тоже.	— —	76,45	3,51	20,03	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
80	Вѣсы (чашки).	Пальфуръ.	— —	79,45	2,25	16,95	1,31	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
91	Вѣсы.	Тоже.	— —	80,59	сл.	13,86	5,25	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
92	Грудная булавка.	Изборскъ.	Близъ Пскова, изъ кургана, найдена вмѣстѣ съ топоромъ и ножомъ.	74,25	3,68	17,42	4,65	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
93	Обломокъ отъ гроба.	Алтай.	Изъ Чудской гробницы.	80,27	19,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
94	Тоже.	Тоже.	Тоже.	73,00	26,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
95	Ножъ.	Сибирь.	Вѣсъ 40 грм., длиною 13 цм., шириною 14—20 мм.	99,00	0,32	—	—	—	—	0,34	—	—	—	=	—	Струве.
96	Ножъ, обломокъ.	Тоже.	Вѣсъ 9,5 грм., желтовато-красный	90,20	9,64	—	—	—	—	0,05	—	—	—			
97	Согнутый ножъ.	Тоже.	Вѣсъ 42 гр., длиною 16 цм., шириною 11—16 мм. Изломъ желтый.	88,67	10,10	—	—	—	—	0,28	—	—	—	—	—	Онъ
98	Ножъ.	Тоже.	Вѣсъ 23 грм., длиною 16 цм., шириною 11 мм. Изломъ красный.	93,00	6,35	—	—	—	—	0,18	—	—	—	—	—	Онъ же
99	Украшеніе.	Тоже.	Вѣсъ 18,5 грм., цвѣтъ темный, мелко-зернистый металлъ, изломъ сѣрый, весьма ломокъ.	89,70	0,63	—	—	—	—	9,10	—	—	—	—	—	Онъ же.

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ As.	Сѣра S.	Кто произвелъ анализъ.
АНАЛИЗЫ БРОНЗЪ ИЗЪ МОСКОВСКИХЪ КУРГАНОВЪ И ИЗЪ СОБРАНІЯ А. П. БОГДАНОВА.															
Обручь.	С. Ачкасово, Коломенскаго уѣзда.	— —	51,20	7,09	9,66	—	—	31,65	—	—	—	—	—	—	Сухотинъ.
Подвѣска бронзовая посеребренная.	Осѣево, Богородскаго уѣзда.	Взятъ кусокъ, освобожденный отъ наружн. слоя серебра.	83,60	14,33	—	1,81	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Витой браслетъ.	Крымское, Рузскаго уѣзда.	№ 413.	84,20	13,70	—	1,99	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Бубенчикъ.	Дер. Безсониха, Коломенскаго уѣзда.	— —	91,35	3,40	—	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо.	Обухово, Богородицкаго уѣзда.	№ 565.	89,23	9,07	—	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
АНАЛИЗЫ БРОНЗЪ ДОСТАВЛЕННЫХЪ ГРАФОМЪ А. С. УВАРОВЫМЪ.															
Поясное украшеніе.	Алтай.	Болѣе новаго времени.	89,69	11,02	—	—	—	—	сл.	—	—	—	—	—	Сухотинъ.
Бронзовое зеркало.	Курганъ близъ Петровскаго рудника, Алтай.	— —	94,87	1,40	—	—	—	—	2,65	—	—	—	—	—	Онъ же.
Пактикапея (монета).	—	Автономная, голова льва.	90,20	9,59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Савроматъ II.	—	92/9 121 г. по Р. Х.	75,22	9,03	—	14,55	—	—	1,40	—	—	—	—	—	Онъ же.
Повтореніе анализа № 4.	—	— —	73,20	9,71	—	16,36	—	—	—	—	—	—	—	—	Григорьевъ.
Савроматъ V.	—	289 г. по Р. Х.	81,75	5,90	—	11,15	—	—	1,05	—	—	—	—	—	Сухотинъ.
Повтореніе того же анализа.	—	— —	81,11	4,95	—	13,50	—	—	—	—	—	—	—	—	Григорьевъ.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
6	Бронзовый ножъ.	Алтай.	№ 29.	86,10	11,78	—	—	—	—	сл.	—	—	—	—	1,55	Сухотинъ
7	Бронзовое копье.	Тоже.	Литое, № 19.	87,05	12,55	—	—	—	—	сл.	—	—	—	—	сл.	Онъ же
8	Ольвійская монета.	Ольвія.	Головка Цереры.	90,70	2,35	—	6,09	—	—	0,10	—	—	—	—	0,02	Онъ же.
9	Монета.	Херсонисъ.	—	85,65	12,94	—	1,38	—	—	сл.	—	—	—	—	сл.	Онъ же
10	Тоже.	Ольвія.	Въ видѣ рыбы.	92,65	4,70	—	2,27	—	—	сл.	—	—	—	—	—	Онъ же
11	Рескупорисъ VI.	—	324 г. по Р. Х.	98,03	0,87	—	0,55	—	—	сл.	—	—	—	—	—	Онъ же
11 a	Повтореніе того же анализа.	—	—	98,59	сл.	—	0,93	—	сл.	—	—	—	—	—	—	Григорьевъ
12	Бронзовый серпъ.	Уфимск. губ.	Найденъ съ монетою царя Иннитиля.	99,83	—	—	сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
13	Бронзовый кельтъ.	Тоже.	Московскаго Арх. Общества.	99,38	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
14	— топоръ.	Тоже.	Тоже.	99,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
15	Индійское божество.	—	Тоже.	86,10	—	10,23	3,67	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
16	Мерянскіе курганы.	Красное село.	Вещи не названы.	19,23	сл.	—	0,74	1,32	78,41	—	—	—	—	—	—	Онъ же
17	Тоже.	С. Запрудье.	Тоже.	44,56	сл.	—	1,38	3,[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—	Онъ [illegible]
18	Наконечникъ копья.	Алтай.	— —	84,29	14,27	—	0,61	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ [illegible]
19	Меряне.	Шадскіе курганы, близь княжьей могилы.	Вещь не названа.	89,19	8,43	—	1,52	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
20	Тоже.	С. Быково.	Тоже.	93,49	5,23	—	1,24	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
21	Бубенчикъ.	Алтай.	— —	73,67	10,09	—	2,84	0,20	12,69	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
22	Поясное украшеніе.	Тоже.	— —	98,26	0,18	—	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Меряне.	Дер. Сизина.	Вещь не названа.	93,39	5,10	—	1,32	—	—	—	—	—	—	—	—	Григорьевъ.
Поясное украшеніе.	Алтай.	— —	33,18	13,21	—	0,62	0,42	51,66	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Меряне.	Урочище Сосны, близь с. Телепнихи.	Вещь не названа.	85,02	13,38	—	1,29	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.

АНАЛИЗЪ БРОНЗЪ ДОСТАВЛЕННЫХЪ Ю. Д. Филимоновымъ.

[illegible]гривна.	[illegible]	[illegible]мянцевскоймузей.	98,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Карцовъ.
Кольцо.	—	[illegible]78, изъ Румянцевскаго музея.	97,38	2,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Цѣпочка отъ привѣски.	Кавказъ, Аргуненское ущелье.	Собраніе Филимонова.	86,34	13,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Зеркало съ драконами.	—	Погодинское собр., Румянцевскій музей № 205	76,16	23,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Зеркало выпуклое съ кружечками	Алтай.	Мягкое, № 303, Румянцевскій музей.	77,22	22,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Проволочный браслетъ.	Кавказъ, Лирійское при[illegible]	Мягкая мѣдь, Румянцевскій музей.	95,18	2,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Крупная цѣпь.	Казбекъ	Раскопки Филимонова.	84,96	8,80	—	6,12	—	—	—	—	—	—	—	—	Сухотинъ.
Цѣпь отъ фибулы со свастикой.	—	— —	84,59	12,39	—	3,02	—	—	—	—	—	—	—	—	Поржезинскій.
Шпилька отъ большой фибулы.	—	— —	92,18	7,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Ручка отъ сосуда.	—	— —	90,0	8,0	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.
Толстая, плотная, спиральная трубка.	—	— —	77,24	13,06	—	9,70	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же.

№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто пр...
12	Заклепка отъ фляги.	—	— —	87,10	7,46	—	5,44	—	—	—	—	—	—	—	—	Норвежск...
13	Гвоздикъ отъ заклепки.	—	— —	92,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
14	Колокольчикъ изъ раскопокъ.	Близь Казбека.	— —	82,80	10,75	—	4,31	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же
15	Ножны.	Оттуда же.	— —	80,10	0,23	—	4,87	—	—	—	—	—	—	—	—	Онъ же

ВЕЩИ, НАЙДЕННЫЯ ВЪ ГЕРМАНІИ И АВСТРІИ.

Шлезвигъ-Голштинія.

1	Фибула.	Сиверштадтъ близь Фленсбурга.	Сильно окислена.	87,69	10,68	—	1,30	—	—	0,33	—	—	—	—	—	Фелленбер...
2	Обломокъ кольца.	Бордесгольмъ.	Бронзоваго вѣка.	89,44	9,88	сл.	—	—	—	0,40	0,28	0,28	—	сл.	сл.	Вибель.
3	Подобное же.	—	— —	82,02	17,15	сл.	—	—	—	0,83	0,83	0,83	—	сл.	сл.	Онъ же
4	Проволока, на подобіе половины креста.	Голштинія.	Съ зеленой патиной. Разрѣзъ свѣтложелтый.	84,61	12,13	сл.	2,71	—	—	0,12	0,43	—	сл.	—	сл.	Бибра.
5	Скрученная проволока.	Тоже.	Буроватая, изломъ сѣрый, разрѣзъ желтый.	92,12	7,00	—	—	—	—	0,53	0,35	сл.	—	—	сл.	Онъ же

Мекленбургъ. Померанія. Бранденбургъ.

6	Кольцо.	Приселихъ.	Бронзоваго вѣка.	86,90	13,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сантенъ Дишъ.
7	Боевой топоръ.	Гансдорфъ.	— —	74,80	24,08	—	—	—	1,12	—	—	—	—	—	—	Они же
8	Кольцо.	Людвигслустъ.	Желѣзнаго вѣка.	89,44	6,32	—	4,24	—	—	—	—	—	—	—	—	Они же

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никель. N.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Оковка сосуда.	Людвигслустъ.	Желѣзнаго вѣка.	83,60	10,80	—	5,60	—	—	—	—	—	—	—	—	Сантенъ и Лишъ.
Литое кольцо.	Тоже.	Начало желѣзнаго вѣка. Свѣтлая бронза, хрупка.	84,79	10,72	—	3,60	—	0.06	0,16	0,67	—	—	—	—	Фелленбергъ.
Чашка вѣсовъ.	Пеккатель.	Коническая могила. Тонкая пластинка, прекраснаго золотоподобнаго цвѣта.	87,20	12,75	—	—	—	—	0,05	—	—	—	—	—	Онъ же.
Головной обручъ.	—	Коническая могила.	86,47	12,78	—	0,20	—	—	0,12	0,43	—	—	—	—	Онъ же.
Витая шейная гривна	—	» 9 мм. діам.	87,47	11,89	—	—	—	—	0,15	0,39	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо.		» бронзов. в.	88,37	11,15	—	—	—	—	0,11	0,37	—	—	—	—	Онъ же.
Мечъ.	Дабель.	» совер. ок.	87,47	11,24	—	0,52	—	—	0,32	0,45	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо.	—	— —	87,56	11,91	—	—	—	—	0,25	0,28	—	—	—	—	Онъ же.
Головной обручъ.	—	Около лежали двѣ каменныхъ стрѣлки.	91,35	8,52	—	—	—	—	0,06	0,07	—	—	—	—	Онъ же.
Кольцо.	Лезенъ.	Конич. могила, украшено линіями.	87,71	11,89	—	—	—	—	0,14	0,26	—	—	—	—	Онъ же.
Обломокъ кольца.	Пизеде.	Б. в. Конич. могила. Гибкій металлъ.	88,71	10,62	—	—	—	—	0,11	0,56	—	—	—	—	Онъ же.
...цъ съ крышкой.	Зандкругъ.	Б. в. Конич. могила. ...ольно сильно ...ченный.	86,52	12,96	—	—	—	—	0,17	0,35	—	—	—	—	Онъ же.
Обломокъ сосуда.	Вейсинъ.	Б. в. Конич. могила. Тонкій листокъ.	87,79	10,15	—	1,57	—	—	0,21	0,28	—	—	—	—	Онъ же.
Мѣдный вѣнецъ.	Ассманскгаузенъ.	Бронзоваго вѣка.	95,66	1,63	—	0,14	—	—	2,33	0,24	—	—	—	—	Онъ же.
Бронзовый сосудъ.	Руховъ.	Б. в. Сильно окисленъ.	84,36	15,14	—	—	—	—	0,50	—	—	—	—	—	Онъ же.
Браслетъ.	Людвигслустъ.	Переходной эпохи. Свѣтлый, слабо патинированъ., хрупкій металлъ.	84,79	10,72	—	3,60	—	0,06	0,16	0,67	—	—	—	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. F.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто про велъ ан лизъ.
25	Браслетъ.	Хагеновъ.	Желѣз. вѣка. Сѣро-зеленая патина.	88,37	1,46	9,60	0,31	—	0,07	0,19	—	—	—	—	—	Фелленбе
26	Тоже.	Вотеницъ.	Желѣзная гробница. Сѣрозеленая патина.	85,10	14,32	—	0,09	—	0,01	0,16	0,32	—	—	—	—	Онъ ж
27	Тоже.	Притциръ.	Желѣзная гробница. Частью сплавлен-ный.	93,54	5,56	—	0,56	—	—	0,22	0,12	—	—	—	—	Онъ
28	Тоже.	Камминъ	Желѣзная гробница. Зеленая патина, металъ хрупкій.	80,30	2,85	16,31	0,16	—	—	0,38	—	—	—	—	—	Онъ ж
29	Мечъ.	Тарновъ.	Бронзоваго вѣка.	84,16	15,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сантен Лишъ
30	Тоже.	Шенгофъ.	— —	85,00	15,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Гюнефел и Пих
31	Тоже.	Кволтицъ.	— —	84,80	15,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Они ж
32	Тоже.	?	— —	89,00	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Клапро

Ганноверъ. Ольденбургъ. Ангальтъ.

33	Браслетъ.	Рюцлингенъ.	— —	89,92	9,61	—	0,42	—	0,05	—	—	—	—	—	—	Бодема
34	Остріе копья.	Бедденштедтъ.	— —	87,39	12,57	сл.	сл.	—	0,04	сл.	—	—	—	—	—	Онъ т
35	Бронзовая головка желѣзной булавки.	Момзенъ.	Ранняго періода желѣзнаго вѣка.	83,89	6,38	—	—	—	0,04	—	—	—	—	—	—	Онъ в
36	Большая спираль.	Люнебургъ.	Слабая буроватая патина, металлъ вязкій.	88,90	10,22	—	0,10	—	—	сл.	0,78	—	сл.	—	сл.	Вибр
37	Щитокъ отъ украшенія.	Тоже.	Курганъ. Наружной.	87,05	7,86	5,00	сл.	—	—	сл.	0,09	—	сл.	—	—	Онъ т
38	Застежка.	Тоже.	Курганъ. Тонкая пластинка, желтая, мѣстами патинирована.	80,36	9,17	—	сл.	—	—	сл.	0,47	—	—	—	—	Онъ в

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Обломокъ меча.	Ганноверъ.	Курганъ на Дейстрѣ. Свѣтло-зеленая патина, металлъ хрупкій.	83,74	15,11	—	сл.	—	—	сл.	1,15	—	сл.	—	сл.	Бибра.
Браслетъ.	Оснабрюкъ.	Курганъ у Бомте.	87,07	12,51	—	сл.	—	—	сл.	0,62	—	сл.	—	—	Онъ же.
Шейная гривна.	Гильдесгеймъ.	Курганъ. 3,5 мм. толщиною, зеленая патина, металлъ вязкій.	85,20	12,80	—	—	—	—	сл.	2,00	—	сл.	—	—	Онъ же.
Обломокъ сосуда.	Тоже.	Курганъ. Тонкая пластинка.	82,73	17,20	—	—	—	—	сл.	0,07	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
Большая спираль.	Тоже.	Курганъ. Тонкіе наръзы, сильно патинирована, металлъ хрупкій.	92,69	7,00	—	—		—	сл.	0,31	—	—	—	сл.	Онъ же.
Обломокъ сосуда.	Штаде.	Курганъ. Тонкая пластинка.	82,85	3,02	12,87	0,93	—	—	0,33	сл.	—	сл.	—	—	Онъ же.
— фибулы.	Тоже.	Тоже. Коричневая патина, плотный золотоблестящій металлъ, въ шарнирѣ желѣзная проволока.	87,19	1,01	9,70	0,70	—	—	1,10	0,30	—	—	—	—	Онъ же.
— браслета.	Люнебургъ.	Курганъ у Винзена.	84,08	15,72	—	—	—	—	сл.	0,20	—	—	—	—	Онъ же.
— діадемы.	Тоже.	Курганъ у Винзена. Насквозь окисленъ, толщиною 1,5 мм., металлъ хрупкій.	86,10	13,50	—	сл.	—	—	сл.	0,40	—	сл.	—	—	Онъ же.
— браслета	Тоже.	Курганъ. Толщиною 1 мм., шириною 10 мм., плоскій, насквозь окисленъ.	90,33	7,86	—	сл.	—	—	1,40	0,41	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.	Тоже.	Курганъ. Пластинчатый, буроватая патина.	95,91	3,00	—	0,88	—	—	сл.	0,21	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
Обломокъ клинка меча.	Тоже.	Курганъ близъ Винзена. Красивая зеленая патина, окисленъ насквозь.	71,47	28,30	—	—	—	—	сл.	0,23	—	сл.	сл.	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель Ni.	Кобальтъ Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сера. S.	Кто произвелъ анализъ.
51	Большой спиральный браслетъ.	Оснабрюкъ.	Курганъ близъ Ригдорфа. Плоская, 7 мм. шириною лента, съ закраинами, сильно окисленная.	86,50	11,72	—	сл.	—	—	сл.	1,78	—	сл.	—	сл.	Бибра.
52	Остріе копья.	Люнебургъ.	Курганъ у Бергена. Окислено насквозь, толщина 2 мм., зеленая патина.	83,81	15,72	—	сл.	—	—	сл.	0,47	—	—	—	сл.	Онъ же
53	Обломокъ большаго браслета.	Тоже.	Курганъ. Тонкая, буроватая пластинка, украшенная штрихами.	89,13	10,54	—	сл.	—	—	сл.	0,33	—	сл.	—	—	Онъ же.
54	Пряжка.	Тоже.	Курганъ у Дециягена.	88,16	10,91	—	сл.	—	—	сл.	0,93	—	сл.	сл.	—	Онъ же.
55	Обломокъ большаго сосуда.	Тоже.	Курганъ близъ Сотторфа. Пластинка окисленная, едва 1 мм. толщиною.	97,00	3,00	—	—	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
56	Обломокъ браслета.	Ганноверъ.	Курганъ. Шириною 10 мм., толщиною 1 мм., украшенъ линіями, сильно окисленъ.	85,33	14,22	—	—	—	—	сл.	0,45	сл.	сл.	—	—	Онъ же.
57	Обломокъ большаго сосуда.	Штаде.	Курганъ. Тонкая пластинка, металлъ вязкій.	75,70	3,14	19,05	0,88	—	—	0,93	0,93	—	сл.	—	—	Онъ же.
58	Грубая статуетка.	Гревесгаузенъ.	Начало желѣзнаго вѣка.	92,58	6,33	—	1,09	—	—	0,99	—	—	—	—	—	Кюнцель.
			О л ь д е н б у р г ъ.													
59	Статуетка.	Ленингенъ.	Начало желѣзнаго вѣка, обработанная.	85,41	12,13	—	—	—	—	0,61	—	—	—	—	—	Кюнцель.
60	Раковинообразное орудіе.	У Бремена.	Найдено въ болотѣ.	91,91	6,85	—	—	—	—	0,44	—	—	—	—	—	Онъ же.
61	Остріе копья.	У Шифштедта.	Тоже.	90,56	8,23	—	—	—	—	0,28	—	—	—	—	—	Онъ же.

	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ As.	Сѣра S.	Кто произвелъ анализъ.
				А н г а л ь т ъ.												
2	Кольцо.	Церветъ.	2 мм. толщиною, 5 цм. діаметромъ, мѣдно-желтый, мелко-зернистый металлъ.	88,63	11,30	—	сл.	—	—	0,07	сл.	—	—	—	—	Бибра.
3	Тоже.	Тоже.	2 мм. толщиною, 5,5 цм. діаметромъ, мѣдно-желтый, мелко-зернистый металлъ.	91,45	6,00	1,90	0,21	—	—	сл.	0,44	—	—	—	сл.	Онъ же.
4	Маленькое кольцо.	Тоже.	1 мм. толщиною, 15 мм. діаметромъ, хрупкій металлъ.	83,26	13,62	2,66	сл.	—	—	сл.	0,34	—	0,10	—	0,02	Онъ же.
5	Кольцо.	Тоже.	45 мм. толщиною, 5,3 цм. діаметромъ, мелко-зернистый, вязкій металлъ.	86,44	10,40	3,12	сл.	—	—	сл.	0,04	сл.	—	—	сл.	Онъ же.
6	Тоже.	Тоже.	2 мм толщиною, 5,6 цм. діаметромъ, мѣдно-желтый, плотный металлъ.	88,85	10,03	0,62	сл.	—	—	сл.	0,50	—	—	—	—	Онъ же.
7	Тоже.	Тоже.	45 мм. толщиною, 5 цм. діаметромъ, желтый, плотный металлъ.	86,90	10,70	2,40	сл.	—	—	сл.	сл.	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
8	Тоже.	Тоже.	Тонкая проволока, желтаго цвѣта, хорошо сохранившаяся, вязкая.	81,64	13,10	3,99	0,97	—	—	сл.	0,20	—	—	—	0,10	Онъ же.
9	Тонкая пластинка.	Тоже.	Металлъ хорошо сохранившійся, патина зеленоватая.	86,23	13,36	—	сл.	—	—	сл.	0,39	сл.	—	—	0,02	Онъ же.
1	Скрученная проволока.	Тоже.	Покрыта окисью желѣза, трудно очистить.	90,39	7,40	1,71	сл.	—	—	0,10	0,40	—	–	—	сл.	Онъ же.
	Реброобразная большая пружина.	Тоже.	Принадлежность вооруженія. Вѣсъ 49,5 грм., длина дуги 15 цен.	95,74	—	3,71	—	—	—	сл.	0,50	—	—	—	0,05	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
	Рейнскія провинціи. Нассау. Гессенъ.															
72	Сосудъ.	Вальштадтъ, у Мангейма.	Тонкіе, пластинчатые обломки.	96,06	3,58	—	—	—	—	0,17	0,19	—	—	—	—	Фелленбергъ.
73	Тоже.	Мангеймъ.	Тонкая, желтаго цвѣта пластинка.	84,11	10,73	3,75	0,88	—	—	0,25	0,28	—	—	—	—	Онъ же.
74	Шейная цѣпочка.	Флонгеймъ.	Звѣнья, 55 мм. длиною, 20 мм. шириною, изъ листа.	98,19	0,12	—	—	—	0,90	0,17	—	—	0,62	—	—	Онъ же.
75	Кусокъ кольца.	Лангенлонсгеймъ.	Круглый разрѣзъ, 9 мм. толщиною, голубовато-сѣрая патина.	87,10	10,22	—	1,50	—	—	0,16	1,02	—	—	—	—	Онъ же.
76	Плечевая пряжка.	Бледесгеймъ.	Четырехгранная палочка.	89,00	10,15	—	—	—	—	0,12	0,73	—	—	—	—	Онъ же.
77	Браслетъ.	Майнцъ.	Открытое кольцо, внутри плоское, 11 мм. шириною, снаружи выпуклое.	85,76	13,22	—	0,50	—	—	0,16	0,36	—	—	—	—	Онъ же.
78	Кусокъ пластинки.	Вормсъ.	Украшена штрихами.	80,17	15,17	—	1,98	—	—	0,20	2,48	—	—	—	—	Онъ же.
79	Сосудъ.	Тоже.	Изъ франкской гробницы.	77,79	4,67	15,78	1,27	—	0,12	0,37	—	—	—	—	—	Онъ же.
80	Бубенчикъ.	Тоже.	Литой, свѣтло-зеленая патина.	81,81	1,59	14,61	1,86	—	—	0,13	—	—	—	—	—	Онъ же.
81	Пластинка.	На Рейнѣ.	Украшена линіями.	93,29	0,78	3,00	сл.	—	2,25	сл.	0,57	—	0,11	—	сл.	Бибра.
82	Тоже.	Тоже.	Довольно толстая, можетъ быть обломокъ вазы.	88,52	—	11,00	—	—	—	0,15	0,33	сл.	—	—	—	Онъ же.
83	Трубочка.	Тоже.	Тонкій листокъ, просвѣтъ 2 мм..	90,83	сл.	9,09	сл.	—	—	0,08	сл.	—	—	—	сл.	Онъ же.
84	Кольцеобразная металлическая вещь.	Тоже.	Литая, 5,47 гри. вѣсомъ, украшеніе на вооруженіи.	76,76	7,86	10,00	4,88	—	—	сл.	0,36	сл.	сл.	—	0,14	Онъ же.

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
Кольцеобразная металлическая вещь.	На Рейнѣ.	4,80 грм. вѣсомъ.	92,51	5,24	1,66	сл.	—	0,28	сл.	сл.	—	0,13	сл.	—	Бибра.
Кусокъ пластинки.	Тоже	12 цм. длиною, 7 мм. верхняя ширина, 3 мм. нижняя, вѣсъ 4,35 грм..	90,03	сл.	9,47	—	—	—	сл.	0,50	—	—	—	—	Онъ же.
Украшеніе.	Тоже.	Пластинка съ 2 отверстіями для привѣшиванія. По краю вырѣзная, 3,5 цм. длиною.	80,94	—	17,65	1,00	—	—	сл.	0,41	—	—	—	—	Онъ же.
Согнутая палочка	Тоже.	2 мм. діаметромъ, вѣсъ 4,0 грм..	85,63	—	12,3	—	—	0,98	0,73	0,53	—	сл.	—	—	Онъ же.
Обломокъ вазы.	Гессенъ.	Хрупкій, крупнозернистый.	85,15	13,87	0,58	—	—	сл.	0,40	—	—	—	—	—	Онъ же.
Тюрингенъ.															
Обломокъ.	Мерзебургъ.	— —	92,42	7,21	—	—	—	—	0,14	—	—	—	—	—	Зейфартъ
Тоже.	Мейнингенъ.	— —	83,76	8,02	—	—	—	—	—	—	—	8,22	—	—	Янъ.
Саксонія, Богемія и Силезія.															
Мечъ.	Іинокъ.	Бронзоваго вѣка.	92,90	6,70	—	—	—	—	0,20	—	—	—	—	—	Либихъ.
Браслетъ.	Тоже.	Тоже.	92,72	6,44	—	—	—	—	0,84	—	—	—	—	—	Гергей.
Кельтъ.	Сарка.	Ранняго жел. вѣка.	90,21	9,03	—	—	—	—	0,74	—	—	—	—	—	Гласивецъ.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто произвелъ анализъ.
95	Пряжка.	Зеленикъ.	Ранняго жел. вѣка.	79,65	9,32	—	7,67	—	—	2,96	—	—	—	—	—	Либихъ
96	Котелъ	Подомкъ.	Тоже.	70,10	5,80	—	23,83	—	—	сл.	—	—	—	—	—	Квадратъ
97	Пальштабъ.	Ициневесъ.	Бронзоваго вѣка.	94,70	4,70	—	—	—	—	0,26	—	—	—	0,31	0,31	Гавранекъ
98	Тоже.	Тубанъ.	Тоже.	92,40	5,20	—	—	—	—	0,42	—	—	—	1,72	1,72	Онъ же
99	Кольцо.	Штокау.	Ранняго жел. вѣка.	87,10	11,64	—	—	—	—	0,24	—	—	—	0,33	0,33	Онъ же
100	Обломокъ.	Плоскович.	Бронзоваго вѣка.	94,63	4,31	—	—	—	0,65	0,41	—	—	—	—	—	Столбовъ
101	Пальштабъ.	Собеникъ.	Съ двумя ушками. (Unicum).	94,50	4,69	—	—	—	0,65	0,14	—	—	—	—	сл.	Онъ же
102	Тоже.	Тоже.	Съ ручкою.	94,62	4,30	—	—	—	0,65	0,40	—	—	—	—	сл.	Онъ же
103	Кольцо.	Іинекъ.	— —	90,04	8,54	—	0,45	—	—	0,37	—	—	—	—	сл.	Онъ же
104	Мечь.	Ростокъ.	— —	88,06	11,21	—	—	—	—	0,30	—	—	—	—	0,64	Онъ же
105	Кольцо.	Свободные дворы.	— —	91,80	7,73	—	—	—	—	сл.	—	—	—	—	сл.	Онъ же
106	Мечь.	Зволеновесъ.	— —	88,74	8,73	—	1,48	—	—	1,07	—	—	—	—	0,34	Онъ же
107	Кольцо.	Тесеновъ.	— —	86,02	11,51	—	2,36	—	—	0,21	—	—	—	—	сл.	Онъ же
108	Тоже.	Тубанъ.	—	72,49	10,55	—	36,61	—	—	0,35	—	—	—	—	сл.	Онъ же
109	Тоже.	Окоръ.	— —	83,64	10,66	—	5,47	—	—	0,23	—	—	—	—	сл.	Онъ же
110	Обломокъ.	?	Отъ сосуда.	90,05	9,56	—	—	—	—	0,39	—	—	—	—	сл.	Онъ же
			Бавар ія. Баден ъ.													
111	Браслетъ.	Вельтенбургъ.	Курганъ.	94,92	3,74	—	сл.	—	—	1,02	0,32	—	—	—	—	Вибель
112	Тоже.	Амбергъ.	Тоже.	85,37	10,46	4,00	—	—	—	сл.	0,17	—	сл.	—	сл.	Онъ же

Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сера. S.	Кто произвелъ анализъ.
Пластинка отъ украшенія.	Наттендорфъ.	Прикрѣплена къ кожѣ, сильно окислена.	76,37	18,86	4,00	0,55	—	—	сл.	сл.	—	0,22	—	—	Бибра.
Браслетъ.	Нейгаузъ.	Въ пещерѣ.	95,05	3,12	сл.	0,72	—	—	0,80	0,30	—	—	—	сл.	Онъ же.
Пластинка отъ украшенія.	Неймаркъ.	Курганъ.	84,14	15,46	3,28	1,12	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
Игла.	Пегницъ.	Тоже.	88,33	10,80	0,87	—	—	—	—	сл.	—	—	—	—	Онъ же.
Тоже.	Нарсбергъ.	Тоже.	90,79	8,20	—	—	—	—	0,91	0,10	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
Круглое кольцо.	Гроссальштадтъ.	Курганъ; діаметромъ 5 цм., вѣсъ 24 гр., украшеніе.	89,2	9,74	—	0,41	—	—	0,23	0,40	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
Тоже, побольше.	Тоже.	Курганъ; діаметромъ 6,3 цм., вѣсъ 30,5 грм.	88,35	9,40	—	1,66	—	—	0,59	сл.	—	—	—	сл.	Онъ же.
Тоже, овальное.	Тоже.	Курганъ; 9,5 цм. длиною, 7,5 цм. шириною, 6 мм. толщиною, 68 грм. вѣсомъ.	90,72	8,80	—	0,18	—	—	сл.	0,19	—	—	—	0,11	Онъ же.
Спираль.	Тоже.	Курганъ; діаметромъ 2 мм., шириною 5 цм., вѣсъ 9,90 грм.	91,20	8,22	—	0,23	—	—	сл.	0,35	—	—	—	сл.	Онъ же.
Круглая палочка.	Тоже.	Курганъ; діаметромъ 3 мм. Распилъ свѣтло-желтый, изломъ красноватый, мелкозернистый вязкій металлъ у всѣхъ пяти предъидущихъ №№.	90,12	9,01	—	0,21	—	—	0,41	0,22	—	сл.	—	сл.	Онъ же.
Проволока съ ушкомъ.	Швебгеймъ, близъ Швейнфурта.	Курганъ. Скручена, снизу на подобіе ключа завернута и раскована. 10 цм. длиною, голубовато-зеленая патина.	86,86	8,62	4,28	сл.	—	—	сл.	0,24	—	сл.	—	—	Онъ же.

№№ по порядку.	Objet. Предметъ и марка его.	Provenance. Откуда.	Remarque. Примѣчанія.	Мѣдь. Cu.	Олово. St.	Цинкъ. Z.	Свинецъ. Pb.	Золото. Au.	Серебро. Ag.	Желѣзо. Fe.	Никкель. Ni.	Кобальтъ. Co.	Сурьма. Sb.	Мышьякъ. As.	Сѣра. S.	Кто и
124	Скрученная проволока.	Швебгеймъ, близь Швейнфурта.	Курганъ; 8,5 цм. длиною, голубовато-зеленая патина.	86,08	10,53	3,16	сл.	—	—	0,10	0,13	—	—	—	—	Биб
125	Пластинка.	Тоже.	Курганъ. Тонкая, покрыта голубовато-зелсною патиною.	88,00	8,06	3,74	сл.	—	—	сл.	0,20	—	—	—	—	Онъ
126	Щипчики.	Тоже.	Курганъ; длиною 10,3 цм., вѣсъ 12,2 грм.	91,10	7,52	0,72	сл.	—	—	0,08	0,58	—	—	—	—	Онъ
127	Тоже.	Тоже.	Курганъ; длиною 8,0 цм., вѣсъ 59 грм.	88,35	9,43	—	1,20	—	—	сл.	0,92	—	0,10	—	—	Онъ
128	Бубенчикъ.	Тоже.	Курганъ; шириною 25 мм., вѣсъ 10 грм., легкая голубовато-зеленая патина.	85,77	3,00	6,81	3,15	—	—	0,97	0,27	—	0,03	—	—	Онъ
129	Кольцо.	Тоже.	Курганъ; діаметр. 4,5 цм , толщиною 4 мм., вѣсъ 40,8 грм., такая же патина.	89,17	8,42	—	1,25	—	—	—	0,63	—	0,53	—	—	Онъ
130	Тоже.	Тоже.	Курганъ; обломокъ почти подобный № 129.	86,86	12,00	—	0,81	—	—	0,02	0,31	—	—	—	—	Онъ
131	Обломокъ сосуда.	Нордгеймъ.	Край со штрихами. Изломъ и распилъ красноватый, мелкозернистый, вязкій металлъ.	89,00	11,00	—	сл.	—	—	сл.	сл.	—	—	—	—	Онъ

(Продолженіе будетъ).

Л. Ивановскій.

Опечатки въ первомъ выпускѣ трудовъ Комиссіи по анализу древнихъ бронзъ.

				Напечатано:	*Должно быть:*
На стр.	7	строка	6 снизу	итво	umbo
»	8	»	1 »	81, 5	82, 1
»	10	»	3 сверху	чугунной	гусиной
»	10	»	4 »	,0	5,0
»	16	»	3 »	94,6	96,4
»	16	»	1 снизу	86,8	88,8
»	16	»	1 »	0,5	0,6
»	16	»	1 »	6,9	6,8
»	17	»	11 »	итво	umbo